Anuário do ônibus

ANUÁRIO DO ÔNIBUS - NÚMERO 5 - R$ 15,00

Guia das Montadoras e Encarroçadoras

(todos os chassis e carrocerias fabricados no Brasil e suas aplicações)

INÉDITO

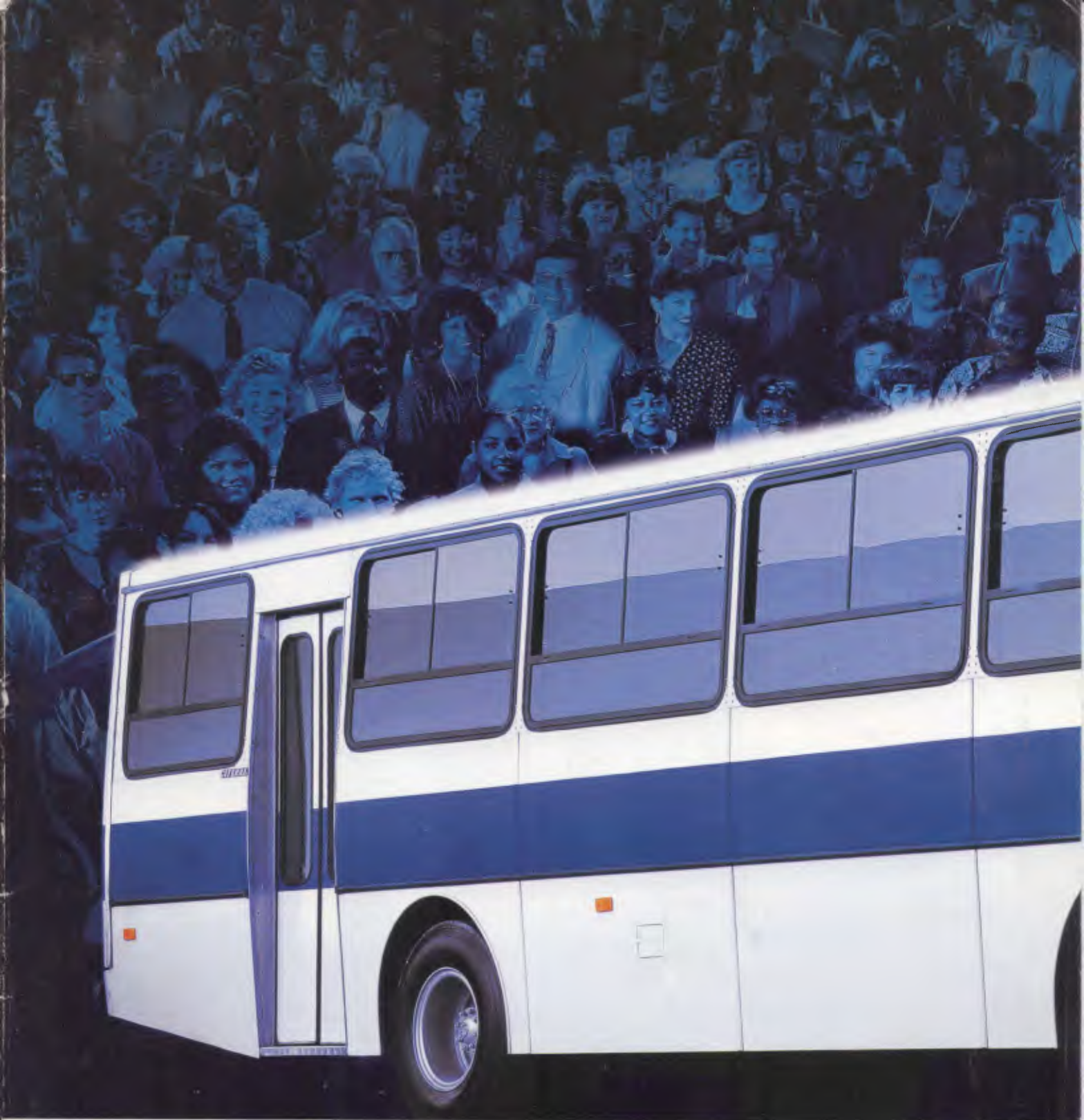
Guia de Empresas de Ônibus

(270 operadoras: quem são, onde estão localizadas, as rotas que operam, quanto rodam e transportam com uma frota total de 37 mil ônibus urbanos, rodoviários e de fretamento)

Guia de Fornecedores

(peças, componentes e serviços)

Estatísticas

(produção, vendas e exportações por empresa)

Sabe qual é o plural de

Desta vez a Volkswagen foi mais longe com essa história de projetar um carro para o povo: Volksbus. O transporte que é sinônimo de coletividade. Resultado da tecnologia Volkswagen, que desenvolveu um chassi moderno e de fácil encarroçamento. Volksbus tem a resistência e a funcionalidade exigidas no

Volkswagen? Volksbus.

dia-a-dia do transporte urbano. Projetado através da engenharia simultânea, para que tanto o consumidor quanto o frotista possam testar o ônibus antes de seu lançamento. Volksbus. Não vai ser só um desfile de ônibus pelas ruas, vai ser um desfile de gente satisfeita com o transporte coletivo.

PARADISO DD

O único ônibus brasileiro de dois

Marcopolo Paradiso GV 1800 Double-Decker. Sua frota e seus clientes merecem este diferencial, de conforto e de mercado. Um produto de exportação, já liberado para trafegar em território nacional. Sem restrições.

MARCOPOLO
Soluções e serviços para transporte coletivo

FILIADA AO IVC

Ano 5 - nº 5 - jan-fev/97

Diretores
Odair Vicente Locanto
Marcelo Ricardo Fontana

REDAÇÃO

Editor
Ariverson Feltrin

Editor Assistente
Eduardo Alberto C. Ribeiro

Arte
Eduardo de Gragnani Jr.(*Editor*)
Daniel Lamano da Costa (*Assistente*)

Colaboradores
Marcos R. Silva

Fotografia
Paulo Igarashi

Documentação
Maria Penha da Silva

Jornalista Responsável
Ariverson Feltrin (Mtb 8.713)

Assessora de Diretoria
Ho Yen de Castro

Administração e Contabilidade
Mitugi Oi
Izaura A. do Nascimento

Departamento Comercial
Mônica B. Barcellos
João Teixeira
Carlos A. B. Criscuolo
Vito Cardaci Neto
Margareth Oliveira (*Secretária*)

Representante R. de Janeiro
Sérgio Ribeiro
Fone/Fax: (021) 262.8390 e 220.5515

Representante Paraná e Sta. Catarina
Gilberto A. Paulin
Tel.: (041) 222.1766

Representante R. Grande do Sul
Ivano Casagrande
Tel.: (051) 224.9746

Representante Brasília
Walter Filippetti
Fone/Fax: (061) 327.2572

Redação, Administração,Publicidade
Av. Marquês de São Vicente,10
CEP 01139-000 - Barra Funda
São Paulo - SP - Brasil
Tel: (011) 862.0277 (Sequencial)
Fax: (011) 862.4630 (Redação), 825.6869

Tiragem
10.000 exemplares

Periodicidade
Anual

As opiniões contidas nos artigos assinados não são necessariamente as mesmas de Technibus.
Technibus Editora Ltda.
CGC 65.633.232/0001-22
Registro Jucesp 35209992653
Inscrição Estadual 112.932.190.112
Nº de Registro em Cartório - 225.992

Preço: R$ 15,00
Assinatura (revista Technibus)
Anual: R$ 57,00 (7 edições + anuário) à vista
Exterior: US$ 100,00 (7 edições + anuário) em cheque comprado com dólares a favor de Technibus Editora Ltda. No Brasil, em cheque nominal.

Circula no mês subseqüente ao de capa

E-mail:transporte@ibm.net

Impressão e Acabamento OESP GRÁFICA S.A.

Um guia com 37 mil ônibus

O leitor do Anuário do Ônibus, editado pelo quinto ano consecutivo por Technibus Editora, tem às mãos em 1997 um prato diferente e recheado de números. Trata-se do Guia das Empresas de Ônibus, um trabalho que exigiu fôlego, mas compensou: recolhemos dados de 270 empresas que rodam anualmente 3,5 bilhões de km, distância equivalente a 8.750 viagens à Lua. Para rodar estes 3,5 bilhões de km as 270 empresas consomem mais de 1 bilhão de litros de diesel.

Como se vê, a amostragem recolhida pelo Anuário do Ônibus'97 é representativa e bastante útil para quem precisa ter um dossiê sobre o transporte brasileiro por ônibus.

Para facilitar o leitor, os nomes das empresas aparecem por ordem alfabética. Além da denominação, a listagem tem endereço da sede, cidade, telefone, fax e o e-mail daquelas empresas que já navegam nas ondas da Internet.

Para ampliar a gama de informações, o Anuário do Ônibus'97 informa o número de funcionários de cada empresa. As 270 operadoras listadas somam um quadro de 105.532 empregados, mais do que os 102.507 funcionários recrutados pelas badaladas indústrias automobilísticas brasileiras, associadas da Anfavea, a entidade que reúne as montadoras.

Este Guia nos dá muita segurança sobre sua representatividade. Pois vejam: as 270 empresas transportam 4,05 bilhões de passageiros por ano, 27 vezes a população brasileira ou quase equivalente à população mundial.

Este levantamento inédito da frota de 36.668 ônibus, com idade média de 5,43 anos, contou com a inestimável contribuição das empresas, que entenderam a importância do trabalho.

Para facilitar a consulta, temos o índice das empresas segundo seu tipo de operação: Fretamento e Turismo, Urbano-Metropolitano e Rodoviário. Para sofisticar e dar a dimensão exata do processo evolutivo dos serviços, listamos em separado as empresas enquadradas no verbete Executivo Ar-Condicionado, um tipo de serviço que, para conforto do passageiro, está se espalhando pelo Brasil.

O Anuário do Ônibus'97 inclui ainda o Guia de Fornecedores, ampla listagem de empresas que vendem produtos e serviços para o setor.

O Anuário do Ônibus'97 traz, é claro, um guia dos fabricantes de chassis, plataformas e carrocerias, com informações úteis sobre a diretoria de cada empresa, sua produção, vendas e exportações nos últimos anos. Além dos principais produtos mostrados em fotografias atualizadas, o Anuário do Ônibus apresenta fichas técnicas de todos os ônibus produzidos no Brasil, por fabricante e por aplicação. E, em 1997, um dado novo: o prazo de garantia dos produtos.

Além de servir de guia de compra de produtos – sejam peças, serviços ou ônibus – este Anuário está repleto de informações estatísticas que desnudam a importância do setor para quem deseja estudá-lo a fundo.

O editor

Análise - *Presente e futuro do mercado de ônibus* 10
Empresas - *Pluma e Piracicabana afinadas com o ano 2000* 18
Bilhetagem - *Cidades entram na era eletrônica* 25
Automação - *Operadoras racionalizam venda de passagens* 26
ISO - *As empresas de ônibus certificadas* 30
Internet - *As empresas que estão ligadas na rede* 33
Guia de Montadoras e Encarroçadoras 35
Guia de Fornecedores 83
Guia de Empresas de Ônibus 99
Entidades - *Órgãos de governo e associações setoriais* 115

Trabalhando em parceria com encarroçadores e frotistas, a Ford fez o B-1618. Um chassi de ônibus robusto, para uso urbano e rodoviário, que já vem pronto para encarroçar sem adaptações. Mais do que essas vantagens, o B-1618 ainda oferece:

- Desempenho e economia, garantidos pelo motor MWM 6.10 TCA, com aftercooler e 184 cv de potência, que proporciona segurança na condução do veículo e um excelente torque para utilização em áreas urbanas.

- Menor número de trocas de marcha, graças ao escalonamento da caixa de mudanças que, em conjunto com a redução do eixo traseiro, permite o total aproveitamento do torque e da potência do motor. Além disso, a transmissão vem equipada com nova embreagem da marca Sachs, do tipo monodisco a seco, com material orgânico e acionamento hidropneumático.

- Conforto ao rodar, proporcionado pela suspensão de 2 estágios de acionamento na dianteira e de 3 na traseira, que absorvem melhor as irregularidades do pavimento, permitindo um rodar mais suave, sem prejuízo da capacidade de carga.

- Facilidade de encarroçamento, devido ao chassi do tipo escada com longarinas retas que combina grande flexibilidade de torção com a facilidade para a montagem de carrocerias de 2 ou 3 portas. E mais: capuz do motor com isolamento termoacústico e chassi equipado com podeste para manter a ergonomia do posto do motorista.

Escolha o B-1618 para a sua frota. Afinal, foi com a sua opinião que ele foi construído.

QUAND
QUAL

Chassi B-1618.

Ascensão e queda

Depois do recorde registrado em 1996, a indústria está preparada para o ciclo de baixa que rotineiramente persegue o setor

Nem os ajustes da economia são capazes de abalar os fortes pilares da indústria brasileira de ônibus. Se for somada toda a indústria, contando os associados da Fabus, a Mercedes-Benz, mais a CMA (encarroçadora própria da Viação Cometa) e pequenos fabricantes independentes, a produção girou em torno de 20 mil unidades durante 1996. Trata-se de um número espetacular, entre os melhores de todos os tempos.

Tomados em particular apenas os associados da Fabus, a produção de 1996 bateu o recorde histórico. Os números da Marcopolo, Caio, Nielson, Ciferal e Comil atingiram um total de 18.498 unidades, superando o recorde anterior, de 17.830 unidades, registrado em 1992.

Das 18.498 carrocerias, 16.379 unidades ficaram no mercado doméstico e 2.119 foram destinadas à exportação.

Não foi o recorde de vendas externas, mas sem dúvida foi o melhor resultado de vendas domésticas, cujo recorde anterior foi registrado em 1992 (14.784 unidades).

As eleições municipais de 1996 foram a alavanca de crescimento. Em situações deste tipo, os prefeitos incentivam a renovação e até a expansão das frotas urbanas. Tanto que no ano passado foram produzidas 13.548 carrocerias de aplicação urbana – acima do número de 1992, quando a produção alcançou 13.063 unidades.

O mesmo não ocorreu com as carrocerias rodoviárias – em 1996 foram produzidas 4.082 unidades, abaixo das 5.222 fabricadas em 1995. No segmento rodoviário, fatores como desemprego, preço estabilizado da gasolina, expansão da frota de automóveis, crescimento da aviação regional e mau desempenho da agricultura agiram para reduzir o volume de passageiros.

Com efeito, as principais empre-

Produção das Associadas FABUS (em unidades)

ANO	Urbanas	Rodov.	Interm.	Micros	Especiais	Trólebus	TOTAL
1971	2.646	1.413	52	220			4.331
1972	3.459	1.620	64	302			5.445
1973	4.156	1.976	333	120			6.585
1974	4.466	2.187	144	653	147		7.597
1975	4.866	2.100	191	651	227		8.035
1976	5.383	2.808	88	505	102		8.886
1977	5.198	3.022	128	651	46		9.045
1978	6.737	2.865	383	671	27		10.683
1979	6.015	2.764	504	941	43		10.267
1980	6.550	3.184	435	908	94	130	11.301
1981	6.578	3.489	239	1.870	3	88	12.267
1982	5.208	2.704	102	622	8	85	8.729
1983	4.265	1.934	86	382	2	26	6.695
1984	3.400	1.679	90	459	15		5.643
1985	4.187	1.872	1	403		1	6.464
1986	4.193	2.958	76	615	5		7.847
1987	4.997	3.222	26	908	24	86	9.263
1988	7.407	3.374	95	655	116	10	11.657
1989	6.592	3.593	16	777	16		10.994
1990	5.559	3.134	3	528	22		9.246
1991	10.988	3.617	35	702	2		15.344
1992	13.063	4.225	27	510	5		17.830
1993	9.086	3.644	100	441	3		13.274
1994	8.524	3.767	22	305	7		12.625
1995	11.788	5.222	47	568			17.625
1996	13.548	4.082	87	556	0	225	18.498
1997*	13.000	4.500	–	–	–	–	17.500

Fonte:Fabus
* previsão

Produção das Associadas FABUS (em unidades)

sas de ônibus do país registraram queda no volume de passageiros em 1996 no confronto com 1995. No caso da Viação Itapemirim, segundo o superintendente Maxwell Cola Gazola, a redução chegou a 9%. Na Viação Águia Branca, de acordo com o diretor-superintendente Renan Chieppe, a queda foi de 15%. Na Cometa, houve declínio de 4,9% e na Pluma, de 10%.

Documento da Socicam revela que dentre as 18 estações rodoviárias que administra nos estados de São Paulo, Rio e Minas, em 17 houve retração de embarques em confronto com 1995. No Terminal Rodoviário Tietê, na capital paulista, o maior do país, o movimento caiu 3,5% – 17,29 milhões de embarques, ante 17,91 milhões em 1995. A Rodoviária Novo Rio, por sua vez, movimentou 9,44 milhões de embarques, também declinado 3,5% em cotejo com os 9,79 milhões de embarques registrados em 1995.

Para 1997, na avaliação do presidente da Fabus, José Antônio Fernandes Martins, o número global de produção de carrocerias de ônibus deve registrar queda de 10%. Trocando em miúdos: os associados da Fabus mais os monoblocos da Mercedes, que em 1996 totalizaram 19,4 mil unidades, vão cair para 17,5 mil unidades (13 mil urbanos e 4,5 mil rodoviários), sendo 15 mil para o mercado doméstico e 2,5 mil para exportação.

A queda do mercado interno, segundo Martins, tem a ver com os seguintes motivos:

- após um ano de eleições municipais sobrevém uma tendência de esfriamento de compras causada pela incerteza do empresário sobre a postura dos futuros prefeitos em relação principalmente à política tarifária;
- expansão do chamado transporte alternativo, feito nas cidades pelos chamados perueiros, um fator que tira o usuário do sistema regular; estima-se uma perda de 10 a 12% no volume de passageiros;
- menor produtividade dos ônibus urbanos em razão do aumento dos congestionamentos nas cidades, um item preocupante que desestimula a renovação.

Para o segmento rodoviário, as previsões de Martins não são otimistas: indicam um empate em relação a 1996. Quer dizer, os associados da Fabus não deverão se

Carrocerias para Ônibus - Produção (em unidades)

TIPO	1996			1995		VARIAÇÕES EM %		
	DEZ	NOV	JAN / DEZ	DEZ	JAN / DEZ			
	A	B	C	D	E	A/B	A/D	C/E
URBANAS	899	892	13 548	1.015	11.788	0,78	-11,43	14,93
RODOV.	337	434	4.082	518	5.222	-22,35	-34,94	-21,83
INTERMUN	13	17	87	9	47	-23,53	44,44	85,11
MICROS	74	58	556	61	568	27,59	21,31	-2,11
ESPECIAIS	0	0	0	0	0	-	-	-
TRÓLEBUS	0	0	225	0	0	-	-	-
TOTAL	1.323	1.401	18.498	1.603	17.625	-5,57	-17,47	4,95

Fonte:Fabus

Carrocerias para Ônibus - Mercado Interno (em unidades)

TIPO	1996			1995		VARIAÇÕES EM %		
	DEZ	NOV	JAN / DEZ	DEZ	JAN / DEZ			
	A	B	C	D	E	A/B	A/D	C/E
URBANAS	584	811	12.533	728	10.257	-27,99	-19,78	22,19
RODOV.	239	365	3.123	316	3.759	-34,52	-24,37	-16,92
INTERMUN	13	13	81	9	45	0,00	44,44	80 00
MICROS	57	34	417	28	340	67,65	103,57	22,65
ESPECIAIS	0	0	0	0	0	-	-	-
TRÓLEBUS	0	0	225	0	0	-	-	-
TOTAL	893	1.223	16.379	1.081	14.401	-26,98	-17,39	13,74

Fonte:Fabus

SOCICAM - NÚMERO DE EMBARQUES

Terminal	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Tietê	22.382.964	19.406.389	14.391.254	13.836.990	14.971.207	17.911.938	17.291.664
Bresser	1.412.840	1.277.122	990.484	1.046.703	1.191.818	1.450.335	1.390.366
Barra Funda	3.060.115	2.893.084	2.085.514	1.976.019	2.071.332	2.445.200	2.348.645
Jabaquara	5.252.383	4.754.498	3.730.273	3.410.595	3.464.315	4.018.072	3.741.778
Campinas	7.381.873	6.653.085	4.789.699	4.278.002	4.417.717	5.483.594	5.115.735
Ribeirão Preto	3.425.356	3.374.865	2.307.167	1.849.339	1.798.371	2.111.786	1.919.616
São Carlos	915.048	851.756	542.355	496.286	520.425	655.527	595.279
Indaiatuba	835.709	799.786	596.447	528.643	528.711	668.565	643.771
Araras	626.130	596.483	430.407	402.653	402.034	494.131	469.993
Avaré	380.089	364.083	243.293	216.343	226.620	288.385	278.514
Mogi das Cruzes	1.070.152	777.216	578.959	590.762	602.739	818.807	784.892
Juiz de Fora	1.979.409	1.796.521	1.392.900	1.366.074	1.387.597	1.766.009	1.708.894
S. J. da Boa Vista	622.420	600.403	457.202	428.230	410.834	482.812	460.488
Rio Claro	456.907	427.033	308.146	271.999	279.558	369.614	387.022
S. J. dos Campos	2.454.799	2.199.833	1.518.747	1.324.531	1.443.865	1.801.286	1.712.270
Poços de Caldas	–	–	–	–	478.961	574.019	525.620
Rio de Janeiro	–	8.842.488	8.245.327	8.052.403	8.198.859	9.799.419	9.443.538
Niterói	–	1.591.191	1.393.709	1.125.230	1.132.401	1.421.871	1.407.505

OBS.: Rio e Niterói em 1990 mostram apenas 3 meses de dados de embarques.
Poços de Caldas em 1993 tem 6 meses de dados de embarques
Fonte: Socicam

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE ÔNIBUS POR FABRICANTE (em unidades)						
ANO	MBB	SCANIA	VOLVO	VW	FORD	AGRALE
1957	1748	-	-	-	-	-
1958	3382	138	-	-	-	-
1959	2547	126	-	-	-	-
1960	3081	164	-	-	-	-
1961	3088	152	-	-	-	-
1962	3209	93	-	-	-	-
1963	2028	230	-	-	-	-
1964	2346	132	-	-	-	-
1965	2528	132	-	-	-	-
1966	3611	178	-	-	-	-
1967	4303	174	-	-	-	-
1968	6036	254	-	-	-	-
1969	5002	170	-	-	-	-
1970	3348	195	-	-	-	-
1971	3928	229	-	-	-	-
1972	4796	224	-	-	-	-
1973	5793	253	-	-	-	-
1974	7431	301	-	-	-	-
1975	9275	369	-	-	-	-
1976	11274	578	-	-	-	-
1977	12470	727	-	-	-	-
1978	13050	694	-	-	-	-
1979	12242	389	21	-	-	-
1980	13041	664	613	-	-	-
1981	11941	864	485	-	-	-
1982	8328	964	405	-	-	-
1983	5197	558	398	-	100	-
1984	6246	656	409	-	39	-
1985	6937	908	507	-	13	-
1986	9559	1037	622	-	33	-
1987	11820	1059	686	74	-	-
1988	15491	1465	1125	346	-	-
1989	11750	1609	837	357	-	-
1990	12246	1560	1086	139	-	-
1991	19120	2363	1221	133	-	-
1992	19962	2013	1982	217	12	-
1993	14571	1154	1037	1471	602	-
1994	13139	1056	1264	1221	711	-
1995	14194	2075	1309	2008	1504	-
1996	12780	1575	1374	1190	419	5
Total	332838	27482	15381	7156	3433	5

OBS: GM= 2484; FNM/Fiat*= 3298; Internacional*= 299; Cummins Nordeste*= 1194; Ianor*= 1626; Puma= 3*
** Produção desativada*
Fonte: Anfavea

DESEMPENHO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ÔNIBUS (em unidades)			
	Produção	Vendas (*)	Exportação
1957	2246	1904	-
1958	3674	3333	-
1959	3003	3159	-
1960	3877	3949	-
1961	3602	3050	380
1962	3496	3349	170
1963	2474	2420	-
1964	2704	2624	57
1965	3131	2956	120
1966	3955	3632	207
1967	4665	4788	32
1968	7044	7002	2
1969	5679	5627	18
1970	4058	4123	34
1971	4393	4336	32
1972	5230	4222	932
1973	6362	6400	199
1974	8262	7167	916
1975	10126	8931	1337
1976	12059	10986	1015
1977	13828	12038	1711
1978	14340	11861	1632
1979	12832	11529	2018
1980	14465	11532	2391
1981	13393	9179	4135
1982	9820	8045	1065
1983	6206	6575	307
1984	7340	5997	2053
1985	8385	7141	1438
1986	11218	8488	1614
1987	13639	10068	4113
1988	18427	12968	5514
1989	14553	9485	4553
1990	15031	10091	4984
1991	23012	16865	6297
1992	24286	13706	9176
1993	18894	11390	7953
1994	17435	10313	8248
1995	21647	14839	6134
1996	17343	12589	5212
Total	396134	308657	85999

Fonte: Anfavea
(*) - produção nacional

beneficiar da desativação do monobloco.

Empresários que operam no setor também apostam num empate. Décio Freitas, diretor da Socicam, diz que o planejamento da empresa é exatamente igual ao de 1996. "Não estamos vendo perspectivas de crescimento. O problema maior é o desemprego, que inibe as viagens", salienta.

Ainda segundo ele, o crescimento deve se concentrar nas empresas que se propuserem a oferecer serviços diferenciados. "O ônibus tem uma tarifa baixa, se comparada à do avião", avalia.

A Mercedes-Benz do Brasil está satisfeita por de ter desativado a produção do monobloco, que no último ano de vida, 1996, rendeu 419 unidades comercializadas. "Parceria adequada com os nossos colegas encarroçadores deu resultados: crescemos na participação de venda de chassis e plataformas", diz o diretor comercial Roberto Bogus, que registra o surgimento do OH-1621L como um resultado dessa dobradinha. Nem Bogus nem o presidente da subsidiária, Ben van Schaik, esperam grandes saltos no mercado de ônibus. Ambos prevêem números estáveis. "Estimo para o ano 2000 vendas anuais em torno de 15 mil unidades, mesmo número de 1996", acentua o diretor comercial. E melhor que seja assim, sem sobressaltos.

A Scania, que inaugurou em 1996 uma linha de produção exclusiva para ônibus em São Bernardo do Campo, no ABC paulista, colheu os frutos dessa iniciativa: fechou o ano no segundo lugar do ranking das vendas domésticas, com 1.369 unidades, com 8,9% do mercado total. Em 1995 obteve 8,8% e o terceiro lugar. Para o fim de 1997 ou início de 1998, deverá introduzir modificações na atual linha de ônibus junto com a Série 4, a quarta geração dos caminhões.

A Volvo do Brasil, a única montadora a comemorar expansão em 1996 – 15,5% sobre o ano anterior – entrou em 1997 com o chassi B12 nacionalizado, diferencial importante para a empresa, que agora passa a ter um veículo em condições de receber financiamento da linha Finame. Na questão técnica, a Volvo, que investiu US$ 5 milhões na nacionalização do B12, destaca algumas vantagens do produto, como baixo consumo de combustível por permitir ao motorista operar na faixa econômica entre 1.200 e 1.700 rpm; bagageiro com a maior capacidade do mercado e um preço em torno de US$ 7 mil inferior ao do importado que vinha comercializando no Brasil. Em 1996, das 1.168 unidades comercializadas pela Volvo, 103 foram do B12 importado, 602 do modelo B58 e 463 do modelo B10M.

Para Oswaldo Schmitt, diretor de Marketing de Ônibus da Volvo brasileira, o mercado como um todo em 1997 terá um decréscimo de 7% sobre 1996. Explica por quê. O

segmento urbano, que representa 75% do todo, não terá um ano de eleições municipais, nem aumento de demanda ou reajuste real de tarifas. E conclui: ciclicamente, dois anos de vacas gordas, como os registrados em 1995 e 1996, são seguidos de dois anos ruins.

A Volkswagen, que desde 13 de janeiro de 1997 está montando os chassis de ônibus na nova fábrica de Resende, RJ, de conceito revolucionário por abrigar os fornecedores debaixo do seu teto, num processo de produção batizado de consórcio modular, estima para 1997, segundo a Acav, entidade que congrega seus concessionários, vender um total de 2 mil chassis – ficando com 13% de um mercado previsto de 15 mil unidades. Em 1996, a empresa foi a terceira maior vendedora no mercado doméstico, com 1.320 unidades, o que lhe valeu a participação de 8,5%. Ações como a troca de três marcas de embreagens, sem ônus para os clientes, para solucionar problemas técnicos, e a substituição de 200 motores em Goiânia valeram à marca a confiança dos frotistas para novas e providenciais aquisições. A obtenção da ISO e o enquadramento no Programa de Pesquisa e Desenvolvimento são complementos importantes para as previsões de crescimento, segundo o gerente executivo de Vendas da empresa, Antônio Dadalti.

Previsões para o ano 2000, o lançamento da Volvo e a meta da VW

"Com a ISO aumentamos em 10 pontos percentuais nosso limite de financiamento pela Finame", explica ele. "Ou seja, os frotistas, que antes davam 30% de entrada, agora vão pagar 23%, cabendo 77% para a linha Finame. Além disso, com o Programa de Pesquisa e Desenvolvimento nossos produtos terão redução de 25% na taxa de juros pela mesma linha de financiamento".

Para 1997, queda no setor urbano e empate nos modelos rodoviários

Danilo Rubini, diretor comercial da Caio, a segunda maior encarroçadora brasileira – que em 1996, com 5.453 unidades, bateu seu recorde de todos os tempos –, acredita ser possível manter o volume em 1997, apesar das indefinições políticas dos recém-empossados prefeitos em relação ao transporte coletivo, do avanço dos perueiros e da retração registrada no último trimestre de 1996. "Sem querer ser ousado, acho que o mercado como um todo repetirá o desempenho de 1996", diz. O alongamento do prazo da linha Finame para 48 meses e a obtenção da norma ISO pela Caio concorrem para sua previsão otimista.

Segundo Rubini, a Caio poderá fechar o ano de 1997 com uma produção em torno de 6 mil carrocerias, sendo 600 do modelo Alpha Intercity lançado na Expobus no final de 1996.

A Caio, com base nas projeções do PIB, estima uma produção de 6,7 mil unidades no ano 2000, quando deverá ter um faturamento líquido de R$ 193,3 milhões – pouco mais de R$ 59 milhões acima do que obteve em 1996. Para 1997 sua estimativa é faturar em torno de R$ 169 milhões. Para o ano 2003 as projeções indicam 7,8 mil carrocerias produzidas e R$ 224,8 milhões de vendas líquidas.

A Marcopolo, primeira no ranking de produção entre as associadas da Fabus, teve em 1996 um faturamento de US$ 260 milhões, pouco abaixo do registrado em 1995, de US$ 275 milhões.

Única empresa do setor de carrocerias com capital aberto, a Marcopolo tem 61% das ações ordinárias, com direito a voto, nas mãos de quatro: Paulo Bellini, Raul Tessari, José Antônio Fernandes Martins e Valter Gomes Pinto. O resto das ações está em poder da Fundação Marcopolo (4%); da Centrus, fundação do Banco Central (16,6%); do BNDES, através do Fundo de Participação Social fica (11,57%); do Fundo Banespa (3,47%); e de outros investidores.

Já as ações preferenciais sem direito a voto estão nas mãos de grupos estrangeiros. "Temos 53% destas ações nessa situação. Isto representa 28% da empresa como um todo", afirma Martins, que além de presidente da Fabus, é um dos controladores da Marcopolo.

A Carrocerias Nielson, responsável pela produção dos ônibus Busscar, teve em 1996 seu segundo melhor ano da história, com 3.572 unidades (2.075 urbanas), 1.451 rodoviárias e 46 intermunicipais, representando queda de 13,8% em relação à produção de 1995, de 4.146 unidades.

Para 1997, o diretor-presidente Harold Nielson acredita numa redução de 10% do mercado, em comparação ao ano anterior. Se isto acontecer, a Nielson deverá acompanhar o

QUEM VENDEU O QUÊ EM 1996

Mercedes-Benz	
Chassi	Unidades
OF-1620	4.830
OF-1318	1.376
LO-814	253
OH-1635L	91
OH-1318	22
OF-812	9
LO-812	7
OH-1625L	4
LO-809	3
OH-1421	1
OF-809	1
OF-1618	1
Total	6.598
Plataforma	Unidades
O400 RSD	330
O371 UL	313
O400 RSE	245
O400 UP	94
O371 UP	3
Total	985
Monobloco	Unidades
O400 RSD	179
O400 RS	93
O400 R	83
O400 RSL	61
O371 U	1
O371 UP	1
0371 R	1
Total	419
Scania	
Chassi	Unidades
K113 CL	453
F113 HL S	407
K113 TL	346
L113 CL	163
Total	1.369
Volkswagen	
Chassi	Unidades
16.180 CO	1.237
8.140 CO	83
Total	1.320
Volvo	
Chassi	Unidades
B58 Urb	411
B10M 6x2	253
B58 Rod	151
B10M 4x2	117
B12 6x2	101
B10M 4x2 Art	93
B58 Urb Trolley	37
B58 Art	3
B12 4x2	2
Total	1.168
Ford	
Chassi	Unidades
B 1618	718
B 12000	7
Total	725
Agrale	
Chassi	Unidades
MA 7.5T	5
Total	5
Resumo	
Chassi	11.185
Plataformas	985
Monoblocos	419
Total Geral	12.589

Fonte: Anfavea
Só produção nacional;não inclui importações no Mercosul

declínio no mesmo ritmo.

A queda deverá ser maior nos modelos urbanos. Novos prefeitos, perueiros, gasolina com preço estabilizado e carros populares alinham-se como causas para a queda. Sem revelar valores, Harold Nielson revela que em 1996 "tivemos resultados financeiros bastante apertados". Para 1997, por causa de métodos de racionalização obtidos com a reengenharia, ele prevê balanço mais positivo.

Na opinião de Harold Nielson, o modal ônibus só crescerá se o transporte coletivo foi priorizado através de ações que melhorem o serviço. A implantação de corredores exclusivos é uma plataforma para a reeleição dos atuais governantes.

Na Ciferal, encarroçadora que desde o final de 1995 pertence a um condomínio de empresários de ônibus, o ano de 1996, o primeiro de sua privatização, foi motivo de comemoração. A empresa encerrou o exercício com produção de

A válvula para crescer

As exportações de ônibus, afetadas por turbulências em 1996, deverão registrar recuperação em 1997; e a venda externa é uma rara alternativa para o setor expandir os negócios

Produção de Carrocerias para Ônibus - Exportações (em unidades)

TIPO	1996			1995		VARIAÇÕES EM %		
	DEZ	NOV	JAN / DEZ	DEZ	JAN / DEZ			
	A	B	C	D	E	A/B	A/D	C/E
URBANAS	315	81	1.015	287	1.531	288,89	9,76	-33,70
RODOV.	98	69	959	202	1.463	42,03	-51,49	-34,45
INTERMUN.	0	4	6	0	2	-100,00	-	200,00
MICROS	17	24	139	33	228	-29,17	-48,48	-39,04
ESPECIAIS	0	0	0	0	0	-	-	-
TRÓLEBUS	0	0	0	0	0	-	-	-
TOTAL	430	178	2.119	522	3.224	141,57	-17,62	-34,27

Fonte: Fabus

As exportações de ônibus em 1997 vão superar o ano anterior. José Antônio Fernandes Martins, presidente da Fabus, que congrega os encarroçadores, estima que as vendas externas deverão representar de 15% a 17% (cerca de 2,8 mil unidades), da produção prevista de 17,5 mil unidades.

No ano de 1996 os filiados da Fabus exportaram 2.119 unidades, participação de 11,45% sobre a produção total, de 18.498 carrocerias, pior resultado desde 1992. Para Harold Nielson, presidente da Carrocerias Nielson, as exportações da empresa devem registrar alta de 10% a 20%, devido à prevista retomada de compras pelo Equador, Chile e Peru, afetadas em 1996 por problemas conjunturais e até mesmo políticos. Se forem confirmadas suas previsões, a Nielson deverá retomar o nível de 800 unidades-ano exportadas no período 1993 a 1995.

O México, que já foi um dos maiores compradores de ônibus brasileiros, depois da crise financeira no final de 1994, praticamente desapareceu do mapa de importadores. A Nielson, que tem um acordo de produção com a Masa, fabricante mexicana, prevê uma retomada gradativa das vendas. "Temos 300 carrocerias rodando no país", diz o presidente da empresa.

Martins, da Fabus, diz que o México está se recuperando da crise. No segmento urbano as autoridades não estão mais licenciando microônibus, que formam uma frota de 85 mil unidades, o que abre boas perspectivas para o Brasil.

"Acho que em 1997 haverá uma recuperação, mas nada que influencie um crescimento nas vendas brasileiras", adiciona o presidente da Fabus. "Acredito que a melhora efetiva para o mercado de ônibus só ocorrerá por volta de 1999".

Danilo Rubini, diretor comercial da Caio, estima que as exportações da empresa em 1997 serão de mil unidades, 400 a mais que em 1996. "Normalmente as vendas externas participam com 15% da nossa produção. Em 1996 representaram 12%", acentua.

A fábrica mexicana que a Caio mantem em sociedade com a Mercedes-Benz alemã "ainda está devagar, em conseqüência da crise, mas já recebeu kit do Alpha, o mais novo produto da encarroçadora brasileira".

Os problemas conjunturais nas exportações existem, mas são localizados. Por isso, a diversificação de países é importante. "A tendência é a dispersão de fontes compradoras, não mais a concentração, até porque o mercado externo é a nossa única válvula de crescimento", conclui Martins, da Fabus.

2.275 unidades, o melhor dos últimos tempos. "Isto porque nosso ano teve 10 meses. Janeiro e fevereiro foram destinados a arrumar a casa", destaca o diretor comercial Gilson Mansur, ex-gerente de Vendas da Mercedes-Benz e um dos acionistas da nova Ciferal. Para 1997, Mansur quer crescer 40% – produzindo 3,2 mil carrocerias – e ficar com 18% de um mercado de 17.850 que ele estima para os associados da Fabus. No ano passado a Ciferal obteve 12,3% do mercado. "Nossa expansão é conseqüência do reforço, tanto no chão de fábrica, como através de várias contratações de peso e instalação de novos pontos de vendas e pós-vendas em Porto Alegre, Curitiba, São Paulo, Espírito Santo, Bahia e Recife", destaca.

Ciferal quer crescer 40% em 1997 e ficar com 18% do mercado

A Comil, de Erechim, fechou o ano de 1996 com produção de 956 carrocerias – resultado abaixo das 1,2 mil unidades previstas, mas ainda assim seu recorde histórico, superando em 9,6% a até então melhor performance, obtida em 1995, quando montou 872 unidades.

Para Deoclécio Corradi, vice-presidente da empresa, o número de 1,2 mil carrocerias não foi alcançado por causa da queda no volume das carrocerias rodoviárias e de turismo. "Até 1995 elas representavam 70% do nosso mix de produção, em 1996 baixaram para 60%, subindo as urbanas de 30% para 40%", observa Corradi.

A empresa tem diversificado sobremaneira seu leque de produtos para se firmar no mercado. Sua mais recente carroceria, o modelo Versatile, veio para atender às necessidades de um mercado rodoviário de curta e média distâncias que tem exigido produtos mais adequados à realidade de uma conjuntura baseada no binômio preço/qualidade.

A Neobus, a mais nova encarroçadora do país – ocupa as dependências que pertenciam à Thamco – com atuação apenas no modelo urbano, estima para 1997 uma produção de 800 unidades, comparadas com 80 no primeiro ano, em 1996, quando inaugurou a produção na unidade de Guarulhos, na Grande São Paulo.

Jaime Pasini, o diretor, diz que a empresa pertence a um grupo de investidores estrangeiros. O ritmo de produção em fevereiro passou de uma unidade diária para três, totalizando 60 carrocerias mensais. "Vamos estabilizar esse ritmo durante 90 dias para preservar o comportamento do mercado", acentua.

SOCIEDADE

1001, A. MATHIAS, A.V. VERA CRUZ, AB
AUTO DIESEL, BANGU, BARRA, BRASO LI
GRANDE, CAPRICHOSA, CARAVELLE, CO
ESTRELA, ESTRELA AZUL, EVANIL, FAÇA
BRANCA, GUARULHOS, IDEAL, INGÁ, ITA
LIMOUSINE CARIOCA, LINAVE, LITORAL
MASTER, MONTES BRANCOS, MOSA, NO
NOSSA SENHORA DO AMPARO, NOVAC
PARANAPUAN, PAVUNENSE, PÉGASO, PEN
REAL RIO, REDENTOR, REGINAS, RIO D'
SANTA SOFIA, SÃO SILVESTRE, SETRANSPA
TIJUCA, TINGUÁ, TRANSMIL, TRÊS AMIGOS,
VEÍCULOS INDUSTRIAIS DO BRASIL, VERDU

MAS NEM TAN

E ANÔNIMA

C, ACARI, ALPHA, AMÉRICA, ANDORINHA, SBOA, BREDA RIO, C.S. ANDRADE, CAMPO ESA, E.O. NOSSA SENHORA DA PENHA, TURISMO, FETRANSPOR, FLORES, GARÇA MARACÁ, ITAPEMIRIM, JABOUR, JUREMA, RIO, LUXOR, MADUREIRA CANDELÁRIA, RMANDY, NOSSA SENHORA DE LOURDES, AP, O.V. DA CUNHA FILHO, ORIENTAL, DOTIBA, PETRO ITA, REAL AUTO ÔNIBUS, OURO, RIO ITA, RUBANIL, SANTA MARIA, NI, SETRERJ, SINTERJ, T. SANTO ANTÔNIO, V. NOSSA SENHORA DA PENHA, V. VERA CRUZ, N, VILA ISABEL, VILA REAL, ZONA OESTE.

TO.

O processo de privatização da Ciferal, concluído no início de 1996, vem acumulando êxitos.
A começar pelo controle acionário, agora em mãos de quase cem empresas de transporte urbano e rodoviário do país.
Isto gerou uma nova Ciferal. Mais ágil, mais moderna, e com reflexo imediato nos seus produtos, que receberam dezenas de modificações sugeridas pelos próprios acionistas.
Este é reconhecimento e a confiança do mercado, em quem a mais de quarenta anos produz carrocerias de qualidade.

Telefone (021) 679-1011 - FAX (021) 679-1032

A virada da Pluma

Diretoria profissionalizada, investimentos em informática, treinamento e marketing: ações tomadas para dobrar o faturamento da empresa

Frota de 303 ônibus atendem seis estados e seis países

Dono de bois e empresário de ônibus têm um traço comum: costumam reclamar do negócio em que atuam, mas nunca o abandonam. Também é fato pouco corriqueiro o empresário de ônibus entregar o comando do negócio para gente fora do círculo familiar, ainda que o tema da profissionalização esteja em voga. Por isso, é incomum a decisão tomada pela Pluma Conforto e Turismo, uma das maiores operadoras do país, que entregou o comando desde abril de 1966 às mãos de dois executivos, José Octávio V. de Mello, na diretoria administrativa-financeira, e Luiz Podzwato, na diretoria operacional.

Empresas familiares costumam profissionalizar a empresa por causa de dissenções internas, mas tal hipótese parece não ter consistência no caso da Pluma. As famílias Galiotto, com 80% do controle, e Conde, que detém 20%, certamente seguiram um ditado popular: depois da descoberta do executivo, o empresário teve a quem transferir o ataque cardíaco. Cobrar resultados às vezes pode ser mais confortável que realizá-los.

José Octávio, formado em Ciências Contábeis e Administração de Empresas, trabalhou 16 anos na área de auditoria e consultoria — nos últimos 11 anos esteve na Price Waterhouse, com atuação nos Estados Unidos, Europa e países da América Latina.

O engenheiro mecânico Luiz Podzwato, diretor de operações, está há sete anos na Pluma: ocupava anteriormente a gerência de manutenção e tráfego. Antes disso, por dez anos ocupou as áreas técnica e de planejamento de produtos da Carrocerias Nielson, responsável pela marca Busscar.

OS NÚMEROS DA PLUMA

FROTA DE ÔNIBUS - 303
IDADE MÉDIA (anos) - 6
PASSAG. TRANSPORTADOS/96 - 1,2 milhão (a)
KM RODADO/96 - 48 millhões
FIlIAIS - 53
FUNCIONÁRIOS - 1.500
FATURAMENTO/96 - R$ 55 milhões
FATURAMENTO/97(b) - R$ 63,2 milhões
FATURAMENTO/2000(b) - R$ 100 milhões
LOCAIS DE SERVIÇOS: Rio, S.Paulo, Minas, Paraná, S.Catarina, R.G.Sul, Paraguai, Argentina e Chile

a) sem contar as linhas interurbanas
b) previsão

O desafio da diretoria executiva é implantar o Projeto Pluma 2000, que prevê várias etapas. Um dos primeiros passos, já em andamento, é a instalação de um sistema informatizado de reservas de passagens, investimento total de R$ 500 mil. As 53 filiais vão padronizar os procedimentos, aumentando a qualidade e a eficiência.

As telas dos terminais informam em tempo real tudo aquilo que a empresa e o passageiro precisam saber: preço da tarifa, tempo de viagem, controle do mapa das poltronas vendidas e livres de cada carro, entre outros dados operacionais.

E muito importante: em 30 segundos a passagem é emitida. Em outras palavras, a rede *on line* de informática permite o gerenciamento da empresa em tempo real. A informação é uma das armas que a Pluma vai usar para aumentar seu faturamento em 15% em 1997 sobre a receita de R$ 55 milhões de 1996.

Mas, para conseguir crescer num mercado estagnado, só mesmo com ações diferenciadas, do tipo:

- a Pluma implantou a *Direct-Line*, uma central de vendas de passagens e informações aos usuários, que, segundo a empresa, já está com um volume superior a mil ligações diárias;
- a Pluma mantém atualmente convênio com 270 agências de turismo, que representam 15% do seu faturamento; com o suporte da central *Direct Line* vai expandir este número para mil agências de turismo até o final de 1997.

Luiz Podzwato (esq.) e José Octávio

Direct Line: mil ligações por dia

"Com isso, as agências vão passar a representar 25% do nosso faturamento", assegura o diretor Mello. "Mas não adianta investir em informática sem a contrapartida no treinamento do pessoal".

Assim, desde março de 1997 a Pluma introduziu um programa de treinamento de todos os seus funcionários que atendem ao público. "O consumidor está cada vez mais exigente e ciente de seus direitos e as empresas precisam estar atentas às expectativas do mercado. A qualidade dos serviços é o referencial do consumidor na hora da escolha", enfatiza Mello.

Outro foco é a reengenharia, uma ação administrativa já em andamento e a cargo da empresa de consultoria Arthur Andersen. Até setembro de 1997 a Pluma terá implantado o que denomina Sistema Integrado de Fluxos Internos, englobando os seguintes departamentos: Contabilidade, Recursos Humanos, Faturamento, Compras e Tesouraria. O sistema evitará a duplicidade de tarefas, permitindo redução de pessoal, minimização de custos e maximização de receita.

No campo do controle da frota, a Pluma tomou uma medida de racionalização. Está instalando em 100 ônibus da frota o computador de bordo Blue Bird, da IBM, investimento de R$ 200 mil que vai permitir monitorar os motoristas da empresa para analisar a performance dos principais componentes do ônibus. Segundo o engenheiro Podzwato, além do conforto para o passageiro, o Blue Bird trará as seguintes reduções de custos na frota de ônibus:

- 6% de economia de combustível sobre o gasto atual de diesel — 1,4 milhão de litros de diesel;
- 5% a 10% de aumento na vida útil dos pneus;
- aumento de 5% a 15% na durabilidade dos freios;
- mais 40% na vida útil das embreagens.

O pacote de mudanças — profissionalização da diretoria, informatização na venda de passagens, implantação da *Direct-Line*, adoção da reengenharia, instalação do computador de bordo, segundo o diretor Mello, são diferenciais tecnológicos que deverão permitir a expansão da empresa. "Nosso objetivo é chegar ao ano 2000 com um faturamento de R$ 100 milhões" — quase o dobro do apurado em 1996.

A frota da empresa atualmente é de 303 ônibus, 45% com ar condicionado. "Em dois anos queremos atingir a frota inteira", antecipa Mello.

Segundo ele, o fato de agregar diferenciais à operação não passará despercebido pelo usuário. "Foi exatamente o que a TAM fez no transporte aéreo, com bons resultados", declara, para acrescentar: "O ano de 1997 vai marcar a consolidação do Plano Real. Não se aceita mais o retrocesso. Não se volta mais para trás".

Por que profissionalizar

A necessidade de ajuste rápido às mudanças conjunturais estimulou a contratação de diretores executivos

Um olho no peixe, outro no gato. É assim, atento, que o diretor Oscar Conte, define a profissionalização feita na Pluma. "Nós, sócios-proprietários, não estamos mais na rotina do dia-a-dia, mas participamos ativamente na análise dos finalmentes".

Para Conte, a conjuntura da estabilidade econômica impõe uma regra rigorosa: "É preciso reduzir custo para aumentar a receita".

Gilberto Galiotto (esq.) e Oscar Conte

Uma das formas de redução de custo, admite, é a quebra da rotina: "No dia-a-dia, alguns funcionários mais antigos podem se acomodar na função", diz, para acrescentar: "Uma diretoria profissionalizada por vezes tem mais facilidade de tomar uma medida drástica do que um sócio".

Para a profissionalização, admite Conte, concorreu o cenário familiar: seu filho, de 31 anos, é empresário de outro ramo e o filho do sócio Gilberto Galiotto ainda não atingiu a fase adulta.

De qualquer forma, Conte está convicto. "Hoje não há mais lugar para acomodar situações. Quem ainda não profissionalizou vai ter de fazê-lo", garante o diretor da Pluma.

"O passageiro está mais exigente, a demanda caiu e temos de reduzir custo para administrar uma tarifa comprimida. Por isso tudo, preferimos buscar respostas para essa equação com ajuda externa", conclui.

BUSSCAR

JUM BUSS
400P
JUM BUSS
JUM BUSS 400
BUSSCAR
Panorâmico

BUSSCAR
96/97
ANNO
50
NIELSON

JUM BUSS
380
JUM BUSS
BUSSCAR

Um novo conceito de viajar.

Seja para turismo, rodoviário ou fretamento,
a **BUSSCAR** oferece a você soluções
para cada uma de suas necessidades,
para sua empresa ser competitiva e
satisfazer os seus passageiros:
a linha 97 JUM BUSS e **EL BUSS**.

No **JUM BUSS 400 PANORÂMICO**, o top
de linha, com 3 ou 4 eixos, a tripulação
viaja instalada numa exclusiva cabine
no piso inferior, e os passageiros
comodamente no piso superior, ambos com
visão panorâmica, conforto e sofisticação.

Os **JUM BUSS 380 e 360**,
com seus novos e inconfundíveis estilos,
reúnem tudo o que você necessita
para oferecer aos seus passageiros um
serviço superior e diferenciado.

Os **EL BUSS 340 e 320**, com seus novos
e atraentes visuais, oferecem conforto,
segurança e versatilidade, para sua empresa
obter os melhores resultados.

Os seus clientes vão ficar mais satisfeitos
sempre que viajarem num **BUSSCAR**.
E você mais ainda, porque sabe que
ofereceu a melhor alternativa.

BUSSCAR 97, um novo conceito de viajar.

Rua Pará, 30 - Caixa Postal 477
Tel: (047) 441-1133 - Fax: (047) 441-1103
CEP 89204-420 - Joinville - SC - Brasil
E-MAIL: busscar@netville.com.br

Estrada sem fim

O objetivo é o aperfeiçoamento contínuo, entende a Viação Piracicabana, que recebeu o diploma ISO

Contra os males do chefe-estrela ou dono-estrela, recomenda-se a ISO, certificado que exige a observância de procedimentos capazes de propiciar um sistema que roda sem a presença de chefes ou patrões.

Por isso, apenas, já teria valido a pena a certificação ISO-9002 assinada pelo órgão credenciador BRTÜV Avaliações de Qualidade — RWTÜV-IBQN e formalmente entregue dia 26 de fevereiro em solenidade que contou com a presença de autoridades, fornecedores e amigos dos controladores da Viação Piracicabana, empresa que completa 60 anos com uma frota de 66 ônibus que rodam anualmente 6 milhões de km para transportar 1,1 milhão de passageiros.

"Numa empresa com procedimentos sistematizados é possível determinar ações. Exemplifico: se nossa média de consumo de combustível é de 3,2 km/l, podemos estabelecer um passo seguinte, mais ousado", define o diretor Henrique Constantino. "Se queremos baixar as despesas de telefone, vamos perseguir tal meta até atingi-la. Aí, em vez de parar, passamos a buscar objetivos mais ambiciosos no mesmo quesito", complementa.

A Viação Piracicabana funciona como um laboratório do grupo Áurea, controlador de várias empresas, criado em 1994 e integrado por quatro sócios-irmãos — Ricardo Constantino, 34 anos, Joaquim Constantino Neto, 32, Constantino Júnior, 28, e Henrique Constantino, de 25 anos.

Toda a frota é equipada com computador de bordo Blue Bird. E, dentro de dois anos, rodará 100% com ar condicionado.

O ponto de partida para a obtenção do certificado ISO foi dado a 16 de maio de 1996, quando houve a primeira reunião com os 160 funcionários da empresa. Antes disso, em janeiro, a Piracicabana implantara o TQC, sistema de qualidade total.

Todas as empresas do grupo Áurea estão com programa de qualidade em andamento. A Piracicabana teve o efeito indutor. "Se uma empresa localizada no interior foi certificada, por que outras, instaladas na capital não podem conseguir o mesmo?", é o desafio lançado pelo diretor Henrique Constantino.

Os passos para se chegar à ISO envolveram medições frequentes feitas entre os passageiros através de pesquisas de aspectos determinantes: postura do motorista, atendimento de guichê, qualidade da limpeza, qualidade do ônibus, pontualidade, nível de conforto, entre outros atributos.

A primeira pesquisa resultou numa média de 83% de bom e ótimo nesta cesta de quesitos. A segunda pulou para 87%. "O fato de já termos recebido o certificado nos anima mais: queremos até o final de 1997 chegar a 95% de bom e ótimo", relata Henrique Constantino.

A Piracicabana é a primeira empresa de transporte de passageiros de âmbito intermunicipal a receber o certificado ISO. "O fato de termos exclusividade, para nós, não é um convite à acomodação, mas um

A Piracicabana e a ISO

Frota:	66 ônibus
Idade média:	2,9 anos
Km/ano:	6 milhões
Passag/ano:	1,1 milhão
Filiais:	12
Funcionários:	160
Credenciador:	BRTÜV
Consultor:	Carlos Andriani

Viação Piracicabana: uma frota com 2,9 anos de idade média que roda 6 milhões de quilômetros por ano

Henrique: aperfeiçoamento contínuo

desafio: quanto melhor atendermos o cliente, mais exclusividade teremos dele", entende o empresário.

Outra certeza: qualidade é um caminho sem fim, sem volta. "Por isso, não vamos apenas manter o padrão de qualidade. Queremos, isto sim, sempre melhorar", afirma.

Como objetivo, duas outras empresas do grupo estão com mês agendado para receber o certificado: em novembro será a vez da Expresso União, de linhas rodoviárias, fundada em 1957; para dezembro está programada a Jaraguá, urbana da capital paulista.

Poucas são as empresas de transporte de passageiros certificadas pela norma ISO: entre as cerca de 1,3 mil homologadas no Brasil, a maioria é do setor industrial. A atividade de transporte, pelo fato de a maior parte do seu efetivo operar externamente, tem dificuldades para sistematizar procedimentos, disse, na solenidade de entrega da ISO à Piracicabana, Walter Lemes Soares, presidente do Setpesp, sindicato que reúne as operadoras rodoviárias do estado de São Paulo. "Trata-se de uma atividade em que a mão-de-obra é responsável por 50% dos custos", acrescentou o dirigente.

A Piracicabana, fundada em 1937 pela família Gianetti, foi comprada em 1991 pelo empresário Constantino de Oliveira, o "seo" Nenê, como é mais conhecido, pai dos irmãos Ricardo, Joaquim, Constantino Júnior e Henrique.

O certificado ISO representa para o consumidor uma relação de confiança à empresa. "Digo sempre: é um programa que começou agora e que não tem fim nunca. O objetivo é o aperfeiçoamento contínuo da prestação de serviços, com conseqüências positivas na redução de acidentes e de custos operacionais", conclui o diretor Henrique, que conduziu o processo de certificação.

Para os pesados,
Embreagem
SACHS
Tecnologia internacional na fabricação das embreagens AMORTEX e BORG & BECK.

Bilhetagem eletrônica: uma inovação irreversível

Sistemas de transporte urbano buscam melhorar serviço com a introdução de tecnologia

Depois de alguns anos de hesitação causada pela incerteza quanto ao seu custo-benefício e aos efeitos sobre as operações, a automação da arrecadação tarifária começou a ser adotada pelas empresas de transporte urbano por ônibus, diante da necessidade de aumento de produtividade e da coibição da evasão de receita dentro do novo contexto econômico criado pelo Plano Real.

A bilhetagem eletrônica, que já foi implantada em várias cidades brasileiras e está em processo de implantação ou em estudo em outras, reflete as mudanças no sistema de transporte urbano que busca a modernização e a melhoria da qualidade dos serviços.

A adoção da nova tecnologia, conforme as expectativas, trará benefícios no planejamento de controle de operações, com a conseqüentemente melhoria da oferta do serviço de transporte.

O sistema de bilhetagem eletrônica funciona de maneira bastante simples. Consiste na venda e distribuição de dispositivos eletrônicos ou magnéticos, podendo ser na forma de cartões, bilhetes ou fichas, para controlar o número de viagens que podem ser feitas pelos usuários dos ônibus.

No interior do ônibus, uma máquina validadora lê e processa as informações contidas no cartão ou bilhete. Se os dados forem válidos, a catraca é liberada e um crédito de viagem é descontado no cartão ou bilhete. Os cartões podem ser recarregados mediante pagamento e os bilhetes substituídos quando terminarem os créditos.

No fim da operação do ônibus, os dados são transmitidos a uma central de processamento onde se efetua a tabulação dos dados que servem a vários setores da empresa e ao órgão gestor do sistema de transporte. A partir desse levantamento é feita a distribuição de receita entre as empresas participantes do sistema e a racionalização das operações.

BILHETAGEM ELETRÔNICA - ONDE O SISTEMA É USADO

Cidade	Tecnologia	Fornecedora	Situação
Campinas, SP	smartcard s/ contato	AES/Prodata	em implantação
Criciúma, SC	button eletrônico	Exata	operação
Esteio, RS	ficha magnética	Sanremo	operação
Fortaleza, CE	smartcard c/ contato	Fujitec	em implantação
Goiânia, GO	smartcard s/ contato	Monetel	em implantação
Parnam./Natal, RN	smartcard c/ contato	Fujitec	operação
Ribeiro Preto, SP	cartão magnético	Auttran	operação
Salto, SP	smartcard c/ contato	Schlumberger	operação
Salvador, BA	smartcard c/ contato	Tacom	operação

Obs.: A adoção da bilhetagem eletrônica está em estudo nas cidades de São Paulo, Porto Alegre, Brasília, Recife e Belém.

TECNOLOGIAS

● **Cartão magnético:** as informações são armazenadas em uma tarja magnética, podendo ser descartável (papelão) ou recarregável (plástico); estes cartões são fabricados em formato padrão ISO, o mesmo dos cartões de crédito, ou padrão Edmonson, o mesmo dos bilhetes do metrô; esta tecnologia apresenta a vantagem de baixo custo em relação às outras tecnologias disponivéis.

● **Cartão inteligente (Smartcard):** é o cartão do padrão ISO, que possui um chip interno para armazenamento e processamento das informações: número de passagens disponível ou viagens já realizadas; o cartão inteligente pode ser do tipo com contato, neste caso é exigido o contato com a máquina validadora para leitura e gravação, ou sem contato (Contactless), quando o cartão deve se aproximar a cerca de 10 cm do validador.

● **Button metálico:** é o cartão normalmente de aço que apresenta um chip interno para armazenamento e leitura dos dados; a grande vantagem desta tecnologia é sua resistência e durabilidade por não ter problemas de desmagnetização ou perda por utilização indevida pelo usuário.

● **Ficha magnética:** é a ficha de plástico com códigos óticos onde são armazenadas as informações para leitura pelo validador. Sua principal vantagem é o baixo custo de implantação.

Automação nos guichês

Empresas de ônibus já oferecem o serviço *on-line* de venda e reserva de passagens e, até o fim do ano, mais de 20 operadoras terão o sistema

A reserva ou compra de passagens de ônibus por telefone, ou nas principais agências das empresas de transporte rodoviário de passageiros, já pode ser feita em várias cidades brasileiras. O novo serviço traz diversas facilidades e vantagens aos usuários, possibilitando, ainda, às empresas obter informações mais seguras e ainda ter, em tempo real, dados operacionais de suas filiais e dos pontos de venda com confiabilidade para a emissão das passagens.

O sistema consiste em um software instalado em computador da operadoras ligado em redeS aos terminais das agências ou pontos de venda. Este sistema *on-line* de venda e reserva de passagens já é oferecido por oito operadoras (ver quadro).

Para o passageiro, a facilidade é poder comprar, de uma só vez, as passagens de ida e volta, sem preocupação de ter de ir comprar a passagem de retorno no meio do seu passeio. Com isso, até as filas para a compra de passagens nos terminais rodoviários podem ser diminuídas. Além disso, o sistema impede a venda do mesmo lugar.

Com o funcionameno *on-line* os funcionários de venda podem visualizar, nas telas dos terminais, informações sobre todas as linhas operadas pela empresa, preço das passagens, horários de saída e chegada de cada percurso, quilometragem, paradas, tempo de viagem e o controle e mapa das poltronas vendidas e livres de cada carro.

Internamente, a empresa tem o controle e gerenciamento, em tempo real, de todas as linhas em operação, do movimento financeiro de cada filial, e das taxas de ocupação de seus ônibus em cada linha, possibilitando a programação de carros extras, ou ainda, de reunir os passageiros de dois carros num único horário, quando a ocupação não atingir a média ideal.

Venda de passagens usará sistema semelhante ao das linhas aéreas

Quando uma passagem é vendida em uma regional, o sistema repassa a informação para todas as outras. A empresa, com este sistema, realiza uma otimização da venda dos lugares e uma racionalização operacional: pode relocar carros, programar carros extras, ou suprimir horários, evitando que um veículo trafegue com capacidade abaixo de seu custo-limite.

O sistema foi desenvolvido na Argentina pela empresa Soporte Sistemas, comercializado no Brasil pela R.J. Consultores Associados, de Belo Horizonte, MG. A implantação deste tipo de serviço de reserva e venda de passagens requer, além da vontade de implantação por parte da diretoria das empresas, "altos investimentos".

Para o diretor da RJ Consultores, Roberto Otávio Jacob, "neste ano de 1997 deverão entrar em funcionamento mais 12 empresas de transporte rodoviário de passageiros e, até o final do ano, teremos 15 empresas operando com o sistema projetado para operar em bases de dados distribuídas, com protocolo próprio de comunicação e rotinas de segurança específicas de inteligência para oferecer o máximo de eficiência e disponibilidade em atividade. Isto vai propiciar que, no início do próximo ano, possamos colocar em prática uma rede de transporte de passageiros onde o passageiro possa comprar o bilhete de viagem em agências de viagem, nos mesmos moldes do que agora é feito pelas empresas de transporte por avião".

O sistema comercializado pela R.J. Consultores, "está homologado em todas as secretarias de Fazenda dos estados brasileiros, o que facilita a apuração e o recolhimento do ICMS nos estados," de acordo com Jacob, já que o ICMS é devido no local de embarque do passageiro e não no de venda do bilhete.

Para solucionar o problema de recolhimento do ICMS e facilitar a escrituração na empresa, o sistema opera com um equipamento sofisticado, o AS 400 da Itautec, que gerencia a venda de passagens *on-line*, ligado em rede através da Embratel, e faz automaticamente o lançamento do imposto em cada estado.

Empresas que já estão operando o sistema *on-line*

Andorinha S.A. (Presid. Prudente, SP)
São Geraldo de Viação (Belo Horiz., MG)
Expresso Nordeste (Campo Mourão, PR)
Gardênia (Minas Gerais)
Pluma Conforto e Turismo (Curitiba, PR)
Princesa do Campo (Ponta Grossa, PR)
Sul Americana (Curitiba, PR)
Tereza Cristina (Minas Gerais)

Qualidade

CAIO, a maior encarroçadora de ônibus urbanos do Brasil, e há mais de 50 anos em atividades no país sai na frente outra vez.

Certificada pela Fundação Vanzolini com a ISO 9001, passa a ter um Sistema de Qualidade reconhecido internacionalmente

E o que isto significa?

A ISO 9001 é a garantia de qualidade do sistema de **projeto** e **desenvolvimento**, além do processo e **assistência técnica**, portanto, o mais abrangente.
A CAIO é a primeira e única encarroçadora brasileira a obter a ISO 9001. Um dígito que faz a grande diferença também na ISO.
CAIO, a nº 1 em Qualidade Total e liderança de mercado.

Qualida

certificada

ISO 9001

de CAIO.

CAIO
TRADIÇÃO EM TRANSPORTE

CERTIFICAÇÃO ISO

Diferencial de mercado

A estabilidade econômica levou as empresas do setor de transporte de passageiros a investirem em um item esquecido por muitos anos: qualidade

O usuário do transporte de passageiro está mais exigente e os serviços oferecidos pelas empresas necessitam serem repensados e diferenciados. No entanto, a opção pela qualidade ainda não é a solução adotada pela maioria das empresas.

Nesta amostragem, pouquíssimas empresas do setor conseguiram o seu certificado ISO de qualidade, embora existam algumas outras em fase de conclusão dos vários passos exigidos para a obtenção da almejada certificação.

Das empresas de transporte urbano, apenas duas figuram nesta amostragem: a ABC Transportes Coletivos do Vale do Paraíba (Taubaté) e a Masterbus, operadora no sistema regular de transporte por ônibus na cidade de São Paulo.

Das empresas de transporte rodoviário, estão incluídas a Domínio Transportadora Turística, a Viação Piracicabana e a Viação Normandy do Triângulo.

Domínio Transportadora

Especializada no transporte de funcionários e fretamento, com uma frota de 130 veículos, a empresa está no mercado há 22 anos e recebeu seu ISO 9002 em 18 de dezembro do ano passado.

Para José Luís Apud, diretor da Domínio, a certificação "foi um desfecho de um processo da mudança administrativa iniciado em 1990". Foram sete anos de implantação de novas normas, técnicas e conceitos na firma.

A certificação ISO é um diferencial de mercado que começa a ser exigido pelos fornecedores e que também pode ajudar a reduzir custos e eliminar despesas. Na Domínio, segundo Apud, "o treinamento dos motoristas garantiu em 1996 uma economia de 2,6 milhões de quilômetros na troca de lonas de freios, com cursos de condução econômica e previsibilidade".

A Domínio transporta, em média, 20 mil funcionários por dia de grandes empresas na Grande São Paulo.

ABC Transportes

A ABC–Transportes Coletivos do Vale do Paraíba, de Taubaté, interior de São Paulo, recebeu a certificação ISO 9002 em 1996, no setor de serviços de transportes de passageiros, urbano e intermunicipal.

Com uma frota de 105 veículos e 580 funcionários, a empresa opera linhas urbanas em Taubaté, Caçapava e Tremembé, e ainda as linhas intermunicipais Caçapava/Taubaté/Tremembé; Taubaté/Tremembé, e Taubaté/Tremembé/Pindamonhangaba.

Masterbus

A Masterbus, que opera no sistema de transporte coletivo urbano na cidade de São Paulo, possui uma frota de 360 veículos, com idade média de 3 anos. Transporta 42 milhões de passageiros/ano, rodando 16,5 milhões de km/ano. Foi certificada com ISO 9002 pela BVQI–Bureau Veritas Quality International em 1996.

No mesmo ano, ficou em primeiro lugar entre as empresas do sistema de transporte urbano de São Paulo no segundo ciclo do Programa de Qualidade, promovido pela SPTrans – São Paulo Transportes S.A., tendo sido avaliada nos quesitos: satisfação do usuário, cumprimento de horário da frota, viagens programadas e gestão de qualidade total.

A preparação da empresa para obter a certificação ISO levou seis meses, abrangendo todos os 1.690 funcionários da empresa, com ênfase maior para aqueles que lidam diretamente com o público-usuário.

Segundo Américo Hermann, gerente de Gestão da Masterbus, a obtenção do ISO 9002, "vem demonstrar que a empresa está interessada em aprimorar sua imagem perante seus clientes, os passageiros e o poder público".

Possuem Certificação ISO no Setor de Transporte de Passageiros

Transporte Urbano		
ABC	ISO 9002	1996
Masterbus	ISO 9002	1996
Normandy	ISO 9002	1996
Transporte Rodoviário		
Piracicabana	ISO 9002	1997
Fretamento e Turismo		
Domínio	ISO 9002	1996

Viação Piracicabana

A Viação Piracicabana, do grupo Constantino, comemora este ano 60 anos de atividades, sendo a primeira empresa de transporte rodoviário de passageiros do estado de São Paulo a ser certificada pela norma NBR ISO 9002, em janeiro de 1997.

A Piracicabana presta serviços entre as cidades de São Pedro, Águas de São Pedro, Piracicaba (matriz), Santa Bárbara d'Oeste, Americana, Nova Odessa, São Paulo, Santos, São Vicente, Praia Grande, Mongaguá e Itanhaém.

O processo de certificação da Piracicabana iniciou-se em junho de 1996, com diversos tipos de aprimoramentos das rotinas da empresa, sendo que um dos itens de maior peso foi o de treinamento dos funcionários e colaboradores, visando à garantia de melhoria de qualidade na prestação dos serviços da empresa.

Normandy

A Viação Normandy do Triângulo Ltda., do grupo Jacob Barata, empresa de ônibus intermunicipal e interestadual, opera com 137 ônibus com idade média de 2,7 anos, e tem um quadro de 554 funcionários. Em novembro de 1996, recebeu da BVQI - Bureau Veritas Quality International a certificação ISO 9002 para transporte rodoviário de passageiros em ônibus, serviços de linhas regulares intestaduais, intermunicipais e municipais, fretamento e turismo.

A Normandy opera no segmento de ônibus urbano no Rio de Janeiro e em São Paulo, rodando 15 milhões de km/ano e transportando 3,5 milhões de passageiros/ano.

EMPRESAS DO SETOR QUE JÁ CONQUISTARAM CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE ISO

Empresa	Órgão certif	Atividade	Norma	Desde
ABC Transp. Col. Vale do Paraíba Ltda.	BVQI	Transporte urbano de passageiros	NBR ISO 9002	
ARGOS Transportes	BVQI	Transporte e armazenagem - produtos químicos embalados	NBR ISO 9002	23/10/96
BASF S/A - Divisão Glassurit	DQS	Pintura automotiva, indústria geral	NBR ISO 9001	29/08/94
Borrachas VIPAL	ABS	Manufatura de borracha, camelback, acessórios para recauchutagem, adesivos, reparos de pneus	NBR ISO 9002	10/11/95
BRIDGESTONE-FIRESTONE do Brasil Ind. e Com. Ltda.	ABS	Fabricação de pneus, câmaras para veículos de passeio, caminhão e ônibus	NBR ISSO 9002	
CAIO - Cia. Americana Ind.de Ônibus	FCAV	Projeto, fabricação e comercialização de: carrocerias de ônibus e microônibus, carrocerias de ônibus para transportes especiais, peças de reposição	NBR ISO 9001	25/10/96
CASTROL Brasil Ltda.	ABS	Refinados de petróleo	NBR ISO 9001	
CHEVRON do Brasil	ABS	Refinados de petróleo. Oronite Division, Mauá	NBR ISO 9002	
COFAP Cia. Fabricadora de Peças	BVQI	Sistemas de suspensão, anéis, camisas amortecedoras. Unidades de Mauá, São Bernardo do Campo, Santo André	NBR ISO 9001/9002	
DOMÍNIO Transp. Turística	FCAV	Categoria fretamento e transporte de funcionários	NBR ISO 9002	18/12/96
EXXON Química	DNV	Refinados de petróleo e produtos	NBR ISO 9002	
FORD do Brasil Ltda. FORD do Brasil Ltda. - Ipiranga Truck Plant	DQS FCAV	Montagem de veículos de passeio e comerciais leves; montagem de veículos comerciais leves, médios e pesados e chassis para ônibus	NBR ISO 9002	14/06/96 14/07/95
FUCHS do Brasil S/A	FCAV	Fabricação de lubrificantes automotivos e industriais, óleos hidráulicos; corte integral e solúvel; conformação, anticorrosivos, têmpera, têxteis; processos, graxas, e óleos especiais	NBR ISO 9001	26/09/95
Freios VARGA S/A	BVQI	Módulos automotivos e fluídos para freio, sistema de freio. Divisão de Air Compressors, Brake Disk e Drums Division	NBR ISO 9001	
GOODYEAR do Brasil	BVQI	Produtos de borracha, fábricas de São Paulo, Americana	NBR ISO 9002	
ITT Automotive do Brasil S/A	DQS FCAV	Projeto e fabricação de sistemas de freio	NBR ISO 9001	25/09/95
LUK do Brasil Embreagens Ltda.	LRQA	Embreagens	NBR ISO 9001	
MASTERBUS Transporte Ltda.	BVQI	Serviços de transporte coleitov urbano de passageiros	NBR ISO 9002	1996
MERCEDES-BENZ do Brasil S/A	BRTÜV TÜV	Cert. Caminhões - S. Bernardo do Campo, ônibus Campinas (Certidicado 0410005095, 041005096, CE SIQ-011/95 e CESIQ 01296	NBR ISO 9001	
Metalúrgica CARTO Ltda.	DQS FCAV	Projeto e fabricação de autopeças: acionadores de vidro, lantemas, sistemas de lavadores, sistema de travamento central, interruptores, reservatórios e dutos de ar.	NBR ISO 9001	05/07/96
NÓRDICA Veículos S/A	FCAV	Venda de ônibus e caminhões novos, peças e serviços e ônibus e caminhões Volvo	NBR ISO 9002	16/08/95
PETROBRÁS Distribudora S/A Terminal de Barueri-Tebar	FCAV BVQI DNV	Distribuição de Óleo Diesel B Terminais de Brasília, Duque de Caxias Base Maceió, Telon, Bavit	NBR ISO 9001 NBR ISO 9002	20/05/96
PIRELLI S/A	BVQI	Fábricas de Santo André, Gravataí, Campinas	NBR ISO 9001	
PNEUSCAR Recauchutagem	BVQI	Setor de reforma e venda de pneumáticos produzidos pela indústria nacional para uso em caminhões, ônibus e camionetas	NBR ISO 9002	05/03/95
PROMAX Produtos Máximos S/A Indústria e Comércio	FCAV	Produção, venda e assistência técnica de aditivos, lubrificantes e especialidades automotivas e industriais da marca Bardhal	NBR ISO 9002	22/03/95
Robert BOSCH Ltda.	ABS-QE	Divisão Diesel	NBR ISO 9001	
Rolamentos FAG Ltda.	FCAV DQS FCAV	Certificado SQ-056-150/195 Componentes de rolamentos e rolamentos completos de diversos tipos constrututivos com corpos esféricos; cônicos, cilíndricos e rolos esféricos.	NBR ISO 9001	05/04/95
SCANIA Latin America Ltda.	ABS-QE FCAV	Corporativo/Argentina/México/Brasil Certificado 31870	NBR ISO 9002	
SHELL Brasil S/A	ABS	Refinados de petróleo - lubrificantes	NBR ISO 9001	
SOFIMA S/A Divisão de Plásticos	FCAV	Pára-choques injetados em plástico para uso automobilístico	NBR ISO 9002	27/04/95
SKF do Brasil Ltda.	LRQA	Fábricas de Cajamar e Guarulhos - rolamentos. Certificado 105749	NBR ISO 9002	
TERMOLITE Ind. e Com.	DQS FCAV	Guamições não-asbesto para disco de embreagem	NBR ISO 9001	13/06/96
TEXACO Brasil S/A	ABS-QE	Rio Lube Plant, São Paulo - Certificados 30020 e 30230	NBR ISO 9002	
Viação NORMANDY do Triângulo Ltda.	BVQI	Transporte rodoviário- Santos, Mogi das Cruzes, Pati, Valença, Vassouras	NB ISO 9002	
Viação PIRACICABANA	TUV	Serviços de transportes rodoviários	NBR ISO 9002	07/01/97
VOLKSWAGEN Argentina Planta Córdoba-Transax	DQS FCAV IRAM	Fabricação e comercialização de transmissões, motores, componen-tes de freio e peças de reposição	NBR ISO 9002	01/12/95
VOLKSWAGEN Brasil/ Argentina	DQS FCAV IRAM	Sistema de Qualidade para a marca Volkswagen do Brasil e naArgentina para desenvolvimento, fabricação, montagem e assistência técnica de veículos, caminhões, ônibus e utilitários; componentes e autopeças, provenientes das fábricas de Taubaté, Anchieta, Ipiranga e Resende no Brasil e da fábrica de Córdoba Transax na Argentina	NBR ISO 9001	21/03/96
VOLKSWAGEN do Brasil - Operações de Caminhões e Ônibus	DQS FCAV IRAM	Projeto, desenvolvimento e manufatura de caminhões e ônibus	NBR ISO 9001	14/03/96
ZF do Brasil S/A	DNV	Rolamentos - Certificado CB25-907	NBR ISO 9001	

Quem está na Internet

Aos poucos, as empresas do setor de ônibus estão aderindo à rede mundial de computadores: 17% já estão conectados

No fim de 1996, o número de usuários da Internet, a rede mundial mundial de computadores chegou a um milhão, comparados com 110 mil no começo do ano, segundo a Embratel. Os domínios (endereços das páginas que podem ser visualizadas no sistema) passaram de mil para cerca de 12 mil. Esse espantoso crescimento da Internet já chegou ao setor de ônibus.

Das cerca de 300 montadoras, fabricantes de implementos, fornecedores de componentes e serviços, transportadoras de passageiros que responderam aos questionários enviados, 52 já estão ligados à Internet, ou seja, 17%. É uma adesão notável, visto que no início de 1996 o número de empresas do setor ligadas à Internet praticamente podia ser contado nos dedos.

OPERADORAS	E-MAIL
Auto Ônibus Fagundes Ltda.	rioita@ccard.com.br
Cia São Geraldo de Viação	webmaste@saogeraldo.com.br
Comp.Transporte Coletivo -CTC	ctcfor@ibeunet.com.br
Emp. Metropolitana de Transp. Urbanos de São Paulo S/A	emtu.afi.001@originet.com.br
Expresso Rio de Janeiro Ltda.	rioita@ccard.com.br
Leblon -Transporte de Passageiros Ltda.	leblon.transporte.passageiros@avalon.sul.com.br
Nortran Transp.Coletivos Ltda.	nortran@pro.via.rs
Rápido Araguaia Ltda.	ral@internacional.com.br
Rápido Cachoeirense Ltda.	rioita@ccard.com.br
Rio Ita Ltda.	rioita@ccard.com.br
Transturismo Rio Minho Ltda.	rioita@ccard.com.br
Viação Anapolina Ltda.	vian.@apis.com.br
Viação Araguarina Ltda.	osn@nutecnet.com.br
Viação Montenegro S/A	vmsa@conex.com.br
Viação Santa Catarina Ltda.	visca@correionet.com.br

MONTADORAS/ ENCARROÇADORAS	HOME PAGE / E-MAIL
Agrale	agrale@bro.via-rs.com.br
Carrocerias Nielson	busscar@netville.com.br
Ford do Brasil	http://www.ford.com.br
Marcopolo	http://www.marcopolo.com.br
Mercedes-Benz do Brasil	http://www.mercedes.com
Scania do Brasil	http://www.scania.com.br.
Volkswagen do Brasil	http://www.volkswagen.com.br
Volvo	http://www.volvo.com.br

ENTIDADES	HOME PAGE
IBGE	http://www.ibge.gov.br
Inmetro	http://www.inmetro.gov.br
Senai	http://www.ciet.senai.br
CET-São Paulo	http://www.cetsp.com.br
CET-Rio de Janeiro	http://www.cetrio.rj.gov.br
Embratur	http://www.embratur.gov.br
Unicamp (meteorologia)	http://orion.unicamp.br/meteo
Receita Federal	http://www.receita.fazenda.gov.br
BNDES	http://www.bndes.gov.br

FORNECEDORAS	E-MAIL
Actia do Brasil	celsoken@conex.com.br
Alcan Alimínio do Brasil S.A.	caamorim@aucham.com.br
AMP do Brasil Conectores Elétricos e Eletrônicos Ltda.	ampbro3@ibm.net
Autometal Ind. e Comercial Ltda.	automet@snet.com.br
BGM Informática S/C Ltda.	bgm@homeshopping.com.br
Bianco Savino Autopeças Ltda.	bianco@mandic.com.br
Brashidro S.A. Ind. e Com.	brashidro@botunet.com.br
Comercial e Ind. Columbia S.A.	cicsasant@ibm.net
Distribuidora Cummins Mato Grosso Ltda.	cummins@alanet.com.b.
Djalma de Oliveira e Filhos Ltda.	djalmaol@sanet.com.br
Electro Aço Altona S.A	altona@flynet.com.br
Fábrica Boechat Ltda.	faboecha@ism.com.b
Fluidloc S.A. Ind. & Com.	fluidloc@arras.com.br
FRT Tecnologia Eletrônica Ltda.	frt@ii.com.br
Goetten Industria de Máquinas e Equip. Hidráulicos Ltda.	goetten@flynet.com.br
H.S. Sistemas de Transportes	jsp@dglnet.com.br
Haldex do Brasil Ind. e Com. Ltda.	haldex@net.com.br
Hankook Tire do Brasil Com. Ltda.	hankook@dialdata.com.br
Hidroplas S.A.	hidroplas@sulfnet.com.br
Incodiesel Ind. e Com. de Peças para Diesel Ltda.	simon.incodiesel@mandic.com.br
Ind. e Com. Auto Peças Rei Ltda.	suporte@rei.netsite.com.br
Irmãos Zúcollo Indústria Brasileira de Auto Peças Ltda.	zucollo@dglnet.com.br
João de Deus Cardoso Arquitetura e Planejamento Visual Ltda.	jdcarquitetura@ibm.net
LTJ-Sistemas Eletroeletrôn. Ltda	www.netpar.com.br/sentinela
Luiz Kirchner S.A. Ind.deBorracha	kirchner@nutecnet.com.br
Mannes Ind. e Com. de Espumas e Colchões Ltda.	mannes@netuno.com.br
Mecânica Industrial Colar Ltda	colarfix@nutecnet.com.br
Metal Leve S.A. Ind. e Com.	webmaster@metalleve.com.br
Metalúrgica Mauser Ind. e Com.	info@mauser.com.br
MWM Motores Diesel Ltda	marketing@mwm.com.br
Orion S.A	orion@iconet.com.br
Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.	parker@com.br
Pigozzi S.A. Engren. e Transm.	pigozzi@nutecnet. com.br
PPW Ind. e Com. Imp. Exp. Ltda	anacirema@dglnet.com.br
RD Talentum S/A	rdtal@ibm.net
Wiest S.A	wiest@netville.com.br
California Pneumáticos Ltda	klebergelli.@mail.sili.com.br
Sun Electric do Brasil Com. e Ind.	sebra@sp.dglnet.com.br

Montadoras e Encarroçadoras

VOLVO

Agrale S.A.
BR 116, km 145, nº 15.104
CEP 95055-180, São Ciro, Caxias do Sul, RS
Tel.: (054) 229-1133
Fax: (054) 229-2290

Data de fundação: 14/10/65
Ramo de atividade: motores, montadora de tratores, caminhões, chassis de ônibus, motocicletas
Diretoria: Francisco Stedile (Dir. Pres.), Hugo D. Zattera (Dir. Super.), Flávio J. Poletti (Dir. Téc. e Ind.), Flávio A. Corsa (Dir. de Sup.), Carlos E. Costamilan (Dir. Vendas e Marketing), Rogério L. De Antoni (Ger. Vendas de Veículos)
Número de funcionários: 480
Área da empresa: 391.644 m² (total), 74.010 m² (const.)
Número de fábricas: 5

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	–	–	–	–	–
Vendas ao mercado interno	–	–	–	–	–
Exportações	–	–	–	–	–

(*) Previsão

Modelo: MA 7,0 e 7,5 T
Aplicações: turismo, escolar e urbano
Tração: 4x2 **Motor:** MWM 4.10T, 122 cv
Entre-eixos: 3.500 mm/3.900 mm e 4.200 mm
Suspensão: mola
Peso vazio: 2.435 kg
Peso bruto - eixo dianteiro: 2.300 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 4.700 kg
Peso bruto total: 7.000 kg

BUSSCAR

Carrocerias Nielson S.A.
Rua Pará, 30, América
CEP 89204-420, Joinville, SC.
Tel.: (047) 441-1133, Telex: 047-4189
Fax: (047) 441-1304
Data de fundação: 17/09/46
Ramo de atividade: fabricação de carrocerias para ônibus rodoviários e urbanos
Diretoria: Harold Nielson (Dir. Presidente), Antônio Camilo Policastro (Dir. Industrial), Gerson Maurício Schmitt (Dir. Financeiro)
Número de funcionários: 3.600
Área da empresa: 589.000 m² (total), 60.000 m² (const.)
Número de fábricas: 2
Principais clientes: Empresa Gontijo de Transportes Ltda., Viação Motta Ltda., Gidion T.T. Ltda., Transbrasiliana, Transtusa Ltda., Rápido Araguaia

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	2.814	2.668	3.146	3.553	–
Vendas ao mercado interno	2.406	1.821	3.342	–	–
Exportações	408	847	804	574	–

(*) Previsão

Interior da fábrica da Carrocerias Nielson, em Joinville, SC, onde são encarroçados ônibus urbano, rodoviário, fretamento, escolar e turismo

Modelo: Panorâmico Jum Buss 400
Aplicações: rodoviário
Estrutura: alumínio
Comp.: pode ser fornecido nas medidas de 13.200 mm, 14.000 mm e 15.000 mm (*foto*)
Larg.: 2.600 mm
Altura: 1.940 mm (interna), 3.810 mm/3.950mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, Scania e Volvo.

Modelo: Panorâmico Jum Buss 400 P
Aplicações: rodoviário **Estrutura:** alumínio
Comp.: 13.200 mm, 14.000 mm, 15.000 mm
Larg.: 2.600 mm
Altura: 1.940 mm (interna), 3.950 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, Volvo e Scania

Modelo: Jum Buss 380
Aplicações: rodoviário
Estrutura: alumínio
Comp.: 13.200 mm e 14.000 mm **Larg.:** 2.600 mm
Altura: 1.940 mm (interna), 3.810 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, MBB e Volvo

Modelo: Jum Buss 360
Aplicações: rodoviário **Estrutura:** alumínio
Comp.: 13.200 mm e 14.000 mm **Larg.:** 2.600 mm
Altura: 1.940 mm (interna), 3.610 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, Volvo e Scania

Modelo: EL Buss 340
Aplicações: rodoviário **Estrutura:** alumínio
Comp.: 10.850 mm a 11.690 mm (*foto*), 12.000 mm e 12.890 mm, 13.200 mm e 14.000 mm **Larg.:** 2.600 mm
Altura: 1.940 mm (interna), 3.410 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, MBB e Volvo

Modelo: EL Buss 320
Aplicações: rodoviário **Estrutura:** alumínio
Comp.: 9.690 mm, 10.850 mm, 11.690 mm e 12.000 mm
Larg.: 2.600 mm **Altura:** 1.940 mm (interna), 3.210 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, VW e Ford

Modelo: Urbanus
Aplicações: urbano **Estrutura:** alumínio
Comp.: 9.635 mm, 9.825 mm 10.830 mm, 10.450 mm, 11.390 mm, 11.800 mm e 12.050 mm **Larg.:** 2.500 mm
Altura: 2.030 mm (interna), 3.240 mm e 3.315 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, MBB, Volvo, VW e Ford

Companhia Americana Industrial de Ônibus – CAIO
Rodovia Marechal Rondon, km 252, Distrito Industrial
CEP 18803-970, Botucatu, SP
Tel.: (014) 821-3311
Fax: (014) 821-3028
Data de fundação: 12/01/46
Ramo de atividade: fabricação de carrocerias para ônibus e microônibus
Diretoria: Luiz de Freitas (Dir. Super.), José Luiz Bassi (Dir. Ind.), Danilo Perez Rubini (Dir. Vendas)
Número de funcionários: 1.800
Área da empresa: 280.000 m² (total), 85.000 m² (const.)
Número de fábricas: 1
Principais clientes: Grupos Baltazar, Ruas, Constantino, Jacob Barata, e Ronan

Fábrica da CAIO, em Botucatu, SP, com 85.000 m² de área construída

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	3.410	3.449	5.368	5.659	5.880
Vendas ao mercado interno	2772	2.039	4.787	5.173	4.870
Exportações	638	1.410	581	486	1.010

(*) Previsão

Modelo: Alpha, com ar condicionado
Aplicações: urbano
Estrutura: aço galvanizado/alumínio
Peso: 11.500 kg/11.350 kg
Comp.: 12.740 mm
Larg.: 2.560 mm
Altura total: 3.200 mm
Capacidade/passageiros: 47 sentados e 28/30 em pé
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, Volvo *(foto)*, MBB, VW e Ford

Modelo: Alpha Articulado
Aplicações: urbano
Estrutura: aço galvanizado/alumínio
Peso: 16.200 kg/16.500 kg
Comp.: 18.150 mm
Larg.: 2.560 mm
Altura total: 3.180 mm
Capacidade/passageiros: 60 sentados e 60 em pé
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, MB (*foto*) e Volvo

Modelo: Carolina V
Aplicações: escolar, urbano, turismo e rodoviário
Estrutura: aço galvanizado
Peso: 4.950 kg até 5.550 kg
Comp.: 7.885 mm e 8.000 mm
Larg.: 2.300 mm
Altura total: 2.960 mm
Capacidade/passageiros: 24/32 sentados e 6 em pé
Chassis que podem ser encarroçados: VW (*foto*) e MBB

Modelo: Alpha Intercity
Aplicações: intermunicipal
Estrutura: pode ser fornecida em aço galvanizado e alumínio
Comp.: variável (11.290 mm, 12.260 mm, 10.600 mm, 11.460 mm, 13.200 mm)
Larg.: 2.560 mm
Altura total: 3.450 mm
Capacidade/passageiros: variável (44/48/41/45/49/52)
Chassis que podem ser encarroçados: MBB (*foto*), Volvo, Scania, VW e Ford

CIFERAL

Ciferal Comércio, Indústria e Participações Ltda.
Rua Pastor Manoel Avelino de Souza, 2.064, Xerém
CEP 25250-000 Duque de Caxias, RJ
Tel.: (021) 679-1011
Fax: (021) 679-1032
Ramo de atividade: fabricação de carrocerias para ônibus
Diretoria: Lélis Marcos Teixeira (Dir. Presidente), Gilson Mansur (Dir. Comercial), Fernando Trindade Magalhães (Dir. Comercial Adjunto)
Número de funcionários: 1.029
Área da empresa: 193.792 m² (total), 70.080 m² (const.)
Número de fábricas: 1
Principais clientes: Viação Acari, Transporte Flores, Itamarati Transportes, Viação Forte, Transporte Nova Suíça

A fábrica da Ciferal, em Duque de Caxias, RJ, ocupa uma área de 193.792 m², com 70.080 m² de área construída

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	2.036	2.072	2.165	2.288	3.000
Vendas ao mercado interno	1.834	1.888	2.144	2.213	2.700
Exportações	202	184	21	75	300

(*) Previsão

Modelo: GLS-Bus Articulado
Aplicações: urbano
Estrutura: aço/alumínio
Comp.: 18.150 mm
Larg.: 2.600 mm
Altura: 2.120 mm (interna), 3.155 mm (externa)
Capacidade/ passageiros: 53 sentados e 77 em pé
Chassis que podem ser encarroçados: Volvo e MBB (*foto*)

Modelo: GLS Bus
Aplicações: urbano
Estrutura: aço/alumínio
Comp.: fornecido nas medidas de 11.205 mm, 12.090 mm e 13.200 mm
Larg.: 2.600 mm
Altura: 2.120 mm (interna), 3.305 mm/3.155 mm/3.400 mm (externas)
Capacidade/passageiros: para (sentados e em pé) 43/27; 48/35; 50/39; 36/48; 47/33
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, MBB, Volvo, VW e Ford

Modelo: GLS Bus
Aplicações: intermunicipal
Estrutura: aço/alumínio
Compr.: fornecido nas medidas de 11.205 mm e 12.090 mm
Larg.: 2.600 mm
Altura: 2.120 mm (interna), 3.305 mm (externa)
Capacidade/passageiros: 41/45
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, VW e Ford.

Comil - Carrocerias e Ônibus Ltda.
Rua Alberto Parenti, 1.382
Distrito Industrial
CEP 99700-000, Erechim, RS
Tel.: (054) 321-6124
(054) 522-3434
Fax: (054) 321-3314

Data de fundação: 16/10/85
Ramo de atividade: fabricação de carrocerias para ônibus
Diretoria: Rovilio Mascarello (Pres.), Deoclécio Corradi (Dir.), Dairto Corradi (Dir.), Diones Corradi Pagliosa (Dir.), Sílvio A. De Marchi (Ger. Vendas), Luís Amaral (Ger. Export.), Eurico Quintela Neto (Ger. Vendas), Jair Bez (Ger. Téc.), Jacel Duzanowski (Ger. Ind.), Aldair Fistarol (Ass. Desenv.)
Número de funcionários: 850
Área da empresa: 110.000 m² (total), 25.000 m² (const.)
Número de fábricas: 1
Principais clientes: Nacional Expresso Ltda., Soul — Sociedade de Ônibus União Ltda., Coleurb — Coletivo Urbano Ltda.

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	500	603	867	950	1.050
Vendas ao mercado interno	428	507	813	900	950
Exportações	72	96	54	50	100

(*) Previsão

Vista aérea da encarroçadora Comil, em Erechim, RS.

Modelo: Galleggiante 3.40
Aplicações: rodoviário
Estrutura: aço galvanizado **Peso:** variável
Comp.: 12.000 mm a 12.800 mm **Larg.:** 2.600 mm
Altura total: 3.400 mm
Capacidade/passageiros: 42/46
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, MBB, Volvo, VW, Ford e plataforma Comil

Modelo: Versatile;
Aplicações: intermunicipal
Estrutura: aço galvanizado
Peso: variável
Comp.: 8.900 mm a 12.200 mm
Larg.: 2.500 mm
Altura total: 3.100 mm
Capacidade/passageiros: 36/49
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, VW, Ford, Scania e plataforma Comil

MONTADORAS/ENCARROÇADORAS

Modelo: Galleggiante 3.80
Aplicações: rodoviário
Estrutura: aço galvanizado
Peso: variável **Comprimento:** 13.200 mm/14.000 mm
Larg.: 2.600 mm **Altura total:** 3.800 mm
Capacidade/passageiros: 50/54
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, Volvo e MBB

Modelo: Doppio
Aplicações: urbano **Estrutura:** aço galvanizado
Peso: 12.600 kg a 15.250 kg
Comprimento: 16.800 mm e 18.150 mm **Larg.:** 2.500 mm
Altura: 2.000 mm (interna), 3.100 mm (externa)
Capacidade/Passageiros: 62/68 (sentados), 35/45 (em pé)
Chassis que podem ser encarroçados: Volvo, MBB (*foto*) e VW

Modelo: Micrão
Aplicações: rodoviário e urbano
Estrutura: aço galvanizado
Comp.: 8.900 mm
Larg.: 2.500 mm
Capacidade/passageiros: 28
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, VW e Plat. O-362

Modelo: Svelto **Aplicações:** urbano
Estrutura: aço galvanizado **Peso:** 7.750 kg a 11.700 kg
Comp.: variável **Larg.:** 2.500 mm **Altura total:** 3.100 mm
Capacidade/passageiros: variável, 36/56 sentados, 19/35 em pé
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, MBB, Volvo, VW, Ford e Comil

ENGERAUTO

Engerauto Indústria e Comércio Ltda.
Av. dos Bandeirantes, 4.035, Planalto Paulista
CEP 04071-010, São Paulo, SP
Tel.: (011) 531-2622
Fax: (011) 240-2816
Data de fundação: 15/4/83
Ramo de atividade: fabricação de carrocerias de ônibus
Diretoria: João Jamil Zarif (Dir. Pres.), Vicente Goduto Filho (Ger. Com.), Edson Ceccato (Ger. Com.)
Número de funcionários: 460
Área da empresa: 150.000 m² (total), 48.000 m² (const.)
Numero de fábricas: 2

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	35	62	201	385	720
Vendas ao mercado interno	5	30	201	385	650
Exportações	30	32	–	–	50

(*) Previsão

Modelo: Thor
Aplicações: urbano
Estrutura: aço galvanizado
Peso: 12.000 kg **Comp.:** 12.000 mm
Larg.: 2.600 mm **Altura:** 3.330 mm (externa)
Capacidade/passageiros: variável (48/52)
Chassis que podem ser encarroçados: Ford, VW, Volvo e MBB

Modelo: Thor
Aplicações: urbano
Estrutura: aço galvanizado
Peso: 12.000 kg
Comp.: 12.000 mm
Larg.: 2.600 mm
Altura: 2.200 mm (interna), 3.330 mm (externa)
Capacidade/passageiros: 48/52
Chassis que podem ser encarroçados: Ford, VW, Volvo e MBB

Modelo: Thor
Aplicações: intermunicipal
Estrutura: aço galvanizado
Peso: 12.000 kg
Comp.: 12.000 mm
Larg.: 2.600 mm
Altura: 2.200 mm (interna) 3.330 mm (externa)
Capacidade/passageiros: 44/50
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, Volvo, VW e Ford

B&P

A primeira empresa de transporte rodoviário de passageiros a receber a certificação ISO 9002

BVQI

Certificado de Aprovação

Conferido a

VIAÇÃO NORMANDY DO TRIÂNGULO LTDA

RIO DE JANEIRO/RJ, SANTOS/SP, VALENÇA/RJ, VASSOURAS/RJ, MOGI DAS CRUZES/SP, RODOVIÁRIA NOVO RIO/RJ E PATI DO ALFERES/RJ

BRASIL

O BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda certifica que o Sistema de Gerenciamento da Qualidade do Fornecedor acima foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos das normas da qualidade e escopo de fornecimento detalhado abaixo

NORMAS DA QUALIDADE

NBR ISO 9002:1994

ESCOPO DE FORNECIMENTO

TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PASSAGEIROS EM ÔNIBUS. SERVIÇOS DE LINHAS REGULARES INTERESTADUAL, INTERMUNICIPAL E MUNICIPAL. FRETAMENTO E TURISMO.

Data da Aprovação Original: **13 DE NOVEMBRO DE 1996**

Este Certificado é válido por um período de três anos a partir da data mencionada abaixo, sujeito a operação satisfatória contínua do Sistema de Gerenciamento da Qualidade do Fornecedor

13 DE NOVEMBRO DE 1996

28 DE NOVEMBRO DE 1996

Data

BVQI do Brasil Sociedade Certificadora Ltda

INMETRO

SF06/V

Certificado nº **19308**

THOR, tecnologia e design em constante evolução

PARCERIA

Esse foi o trabalho feito junto aos frotistas para desenvolver o novo ônibus THOR, urbano e intermunicipal.
Essa parceria começou desde os primeiros estudos de design até o projeto final.

DESIGN

Linhas modernas, redução nos frisos, facilidade no acesso à manutenção, baixo custo de reposição, rapidez na limpeza.

OPÇÕES

Pode ser encarroçado em qualquer chassi, em conformidade com o Conmetro, portas normais ou largas, piso em alumínio ou madeira, poltronas estofadas ou polipropileno.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
ENTRE-EIXOS	5170	6050 mm
COMPRIMENTO TOTAL	11120	12000 mm
LARGURA	2600	2600 mm
ALTURA	3330	3330 mm
PASSAG. SENTADOS	44	48

UMA EMPRESA DO GRUPO SANTO AMARO

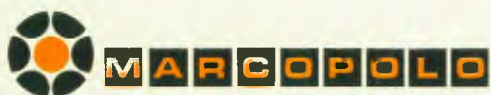
Show-Room: Av. dos Bandeirantes, 4035 - Planalto Paulista, São Paulo, SP
Tel.: (011) 531-2622 - Fax (011) 240-2816
Fábrica - Est. Tatuí-Tietê, SP-126 km 112, nº 1431 - Tatuí, SP
Telefax: (0152) 51-3207

Ford Brasil Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215, Jardim São Luiz, São Paulo, SP, CEP 05804-900
Tel.: (021) 848-0122
Fax: (021) 848-0122
Ramo de atividade: indústria automobilística
Diretoria: Ivan Fonseca e Silva (Presidente), Gerry Lessuise (Ger. Geral Marketing), John Mallender (Dir. Rec. Hum.), Peter McIntosh (Dir. Rel. com Clientes), Waldemar Mussi (Dir. Ass. Legais), James Solberg (Dir. Manuf.), Francisco Bivilácqua (Dir. Suprim.), Célio Batalha (Dir. Com. Ass. Governamentais)
Número de funcionários: 1.029
Área da empresa: 2.553.391m² (total), 683.938 m² (const.)
Número de fábricas: 4

Vista aérea da fábrica da Ford, no bairro do Ipiranga, em São Paulo, SP

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	12	711	1.925	–	–
Vendas ao mercado interno	7	715	1.508	725	–
Exportações	**–**	**89**	**68**	**–**	**–**

(*) Previsão

Modelo: B-1618
Aplicações: urbano e fretamento
Tração: 4x2
Motor: MWM 6.10 TCA, 184 cv
Entre-eixos: 5.170 mm e 5.940 mm
Suspensão: mola
Peso vazio: variável (conforme opcionais)
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.000 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 10.000 kg
Peso bruto total: 16.000 kg

Marcopolo S.A.
RS-230, nº 4.889, Ana Rech
CEP 95060-650, Caxias do Sul, RS
Tel.: (054) 222-4422
Fax: (054) 222-4422
Data de fundação: 06/08/49
Ramo de atividade: fábrica de carrocerias para ônibus
Diretoria: Paulo P. Bellini (Pres.), José A. F. Martins (Vice-Pres.), Valter A. Gomes Pinto (Dir. Corporativo), Raul Tessari (Dir. Corporativo), Carlos Zignani (Dir.Adm. Finan.), Carlos Casiraghi (Dir. Comercial), Moacir Moroni (Dir. Operações)
Número de funcionários: 3.300
Área da empresa: 283.000 m² (total), 91.027 m² (const.)
Número de fábricas: 3

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	4.178	3.828	5.074	6.040	–
Vendas ao mercado interno	3.070	2.606	4.018	5.218	–
Exportações	1.107	1.221	1.055	821	–

(*) Previsão

Vista aérea da fábrica da Marcopolo, Unidade Ana Rech, em Caxias do Sul, RS

Modelo: Paradiso 1150
Aplicações: rodoviário
Estrutura: tubular
Comprimento: pode ser fornecido nas medidas de 12.600 mm/ 13.200 mm/14.000 mm (*foto*)
Larg.: 2.600 mm
Altura: 1.930 mm (interna) e 3.690 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, Volvo e MBB

Modelo: Torino **Aplicações:** urbano **Estrutura:** tubular
Peso: variável (4.010 kg, 4.050 kg, 4.330 kg, 4.810 kg, 4.890 kg, 5.035 kg e 5.275 kg)
Comp.: 10.485 mm **Larg.:** 2.500 mm **Altura total:** 2.100 mm
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, Volkswagen, Ford, Scania e Volvo

Modelo: Torino Articulado
Aplicações: urbano
Estrutura: tubular **Peso:** 8.480 kg
Comp.: 18.150 mm **Larg.:** 2.500 mm
Altura: 2.100 mm (interna), 3.220 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Scania e Volvo

Modelo: Paradiso 1150 **Aplicações:** rodoviário
Estrutura: tubular **Peso:** de 6.110 kg a 7.490 kg
Comp.: de 12.000 mm a 14.000 mm
Larg.: 2.600 mm **Altura:** 1.930 mm (interna), 3.690 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, Volvo e MBB

Modelo: Torino Biarticulado **Aplicações:** urbano
Estrutura: tubular
Peso: 9.910 kg
Comp.: 24.900 mm
Larg.: 2.500 mm
Altura: 2.100 mm (interna), 3.220 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Volvo B 58 E

Modelo: Viaggio 1000
Aplicações: rodoviário **Estrutura:** tubular **Peso:** 5.900 kg
Comp.: variável (12.000 mm/12.600 mm/13.200 mm)
Larg.: 2.600 mm **Altura:** 1.930 mm (interna), 3.390 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, Scania, VW, Volvo e Ford

Modelo: Torino Trólebus
Aplicações: urbano **Estrutura:** tubular
Comp.: variável (4.010 mm/4.330 mm)
4.810 mm, 4.890 mm, 5.035 mm, 5.275 mm **Larg.:** 2.500 mm
Altura: 2.100 mm (interna), 3.175 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, MBB, Volvo, VW e Ford

Modelo: Paradiso 1.450 - Low Driver
Aplicações: rodoviário
Estrutura: tubular
Peso: 7.810 kg
Comp.: 14.000 mm **Larg.:** 2.600 mm
Altura: 1.930 mm (interna), 3.940 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, MBB, Volvo

Modelo: Viaggio 850 **Aplicações:** rodoviário
Estrutura: tubular **Comp.:** fornecido nas medidas 9.800 mm/ 10.870 mm/11.600 mm/12.000 mm
Larg.: 2.600 mm **Altura:** 1.930 mm (interna), 3.340 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Scania, MBB, Volvo, VW e Ford

Modelo: Paradiso - Double Decker
Aplicações: rodoviário
Estrutura: tubular
Peso: 9.370 kg
Comp.: 14.000 mm **Larg.:** 2.600 mm
Altura: 1.760 mm (interna), 4.100 mm (externa)
Chassis que podem ser encarroçados: Scania K 113 TL 8x2

Modelo: Torino GV **Aplicações:** urbano **Estrutura:** tubular
Peso: 5.275 kg **Comp.:** 13.200 mm **Larg.:** 2.500 mm
Piso baixo: altura mínima 350 mm; altura máxima 600 mm
Chassis que podem ser encarroçados: Scania L 113CLL importado (*foto*)

Modelo: Micro Torino Senior GV **Aplicações:** escolar
Estrutura: tubular **Peso:** 2.210 kg **Comp.:** 8.085 mm
Larg.: 2.240 mm **Altura:** 1.920 mm (interna), 2.780 mm (ext.)
Chassis que podem ser encarroçados: MBB LO 812, OF 812 e VW7110

Mercedes-Benz do Brasil S.A.
Av. Alfred Jurzykowski, 562
CEP 09880-900, Vila Paulicéia
São Bernardo do Campo, SP
Tel.: (011) 758-6611
Fax: 758-7667, Telex: 11.44157

Data de fundação: 07/10/53
Ramo de atividade: indústria automobilística
Diretoria: Ben Van Schaik (Pres.), Roberto Luiz Bógus (Dir.), Luiz Adelar Scheuer (Dir.), Volker Willi Schwarz (Dir.), Karsten Jan Weingarten (Dir.), Luiz Carlos Filippetti (Dir.)
Número de funcionários: 11.110
Área da empresa: 3.287.676 m² (total), 731.197 m² (const.)
Número de fábricas: 2

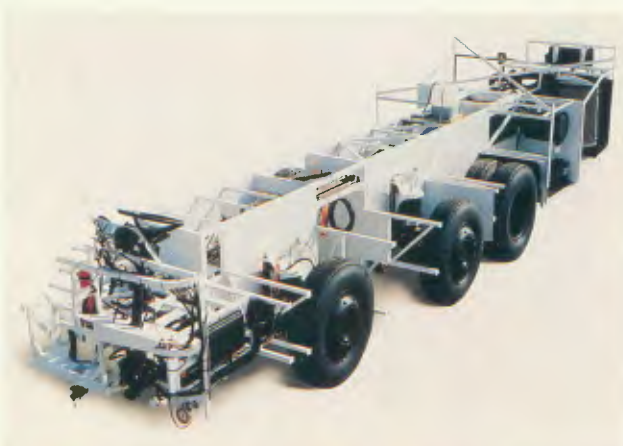
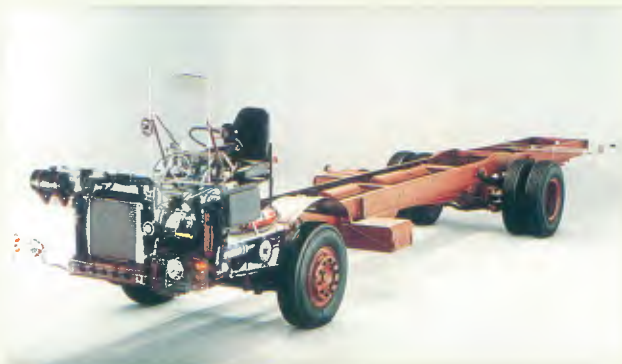
Vista aérea da fábrica da Mercedes-Benz, em São Bernardo do Campos, SP, próxima à Via Anchieta

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	14.571	13.091	14.194	12.780	12.200
Vendas ao mercado interno	8.126	8.762	11.651	10.640	9.350
Exportações	6.914	7.295	5.326	4.579	3.956

(*) Previsão

Modelo: 0H 1621 L
Aplicações: misto
Tração: 4x2
Motor: OM 366 LA, 204 cv
Entre-eixos: 5.850 mm
Suspensão: a ar
Peso vazio: variável, conforme opcionais
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.500 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 11.500 kg
Peso bruto total: 18.000 kg
Garantia: um ano ou 100.000 km

Modelo: 0H 1635 L Buggy
Aplicações: rodoviário
Tração: 4x2
Motor: OM 447 LA, 354 cv
Entre-eixos: 3.000 mm
Suspensão: a ar
Peso vazio: variável, conforme opcionais
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.500 kg
Peso bruto (eixo traseiro): 11.500 kg
Peso bruto total: 18.000 kg
Garantia: um ano ou 100.000 km

Modelo: 0F 1620
Aplicações: urbano
Tração: 4x2
Motor: OM 366 LA, 204 cv
Entre-eixos: 6.050 mm,
Suspensão: mola
Peso vazio: variável, conforme opcionais
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.000 kg;
Peso bruto - eixo traseiro: 10.000 kg
Peso bruto total: 16.000 kg
Garantia: um ano ou 100.000 km

Modelo: O 400 RSD
Aplicações: rodoviário
Tração: 6x2
Motor: OM 447 LA, 354 cv
Entre-eixos: 2.213 mm + 1.480 mm
Suspensão: a ar
Peso vazio: variável, conforme opcionais
Peso bruto (eixo dianteiro): 6.500 kg
Peso bruto (eixo traseiro): 6.500 kg + 11.500 kg
Peso bruto total: 24.500 kg
Garantia: um ano ou 100.000 km

Modelo: 0 400 UPA **Aplicações:** urbano
Tração: 4x2+2 **Motor:** OM 449 A, 300 cv
Entre-eixos: 5.450 mm + 6.787 mm **Suspensão:** a ar
Peso vazio: variável, conforme opcionais
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.500 kg + 10.000 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 12.000 kg
Peso bruto total: 28.500 kg
Garantia: um ano ou 100.000 km

Modelo: LO 814
Aplicações: microônibus
Tração: 4x2
Motor: OM 364 LA, 136 cv
Entre-eixos: 4.250 mm
Suspensão: mola
Peso vazio: variável, conforme opcionais
Peso bruto - eixo dianteiro: 2.500 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 5.200 kg
Peso bruto total: 7.500 kg
Garantia: um ano ou 50.000 km

Neobus do Brasil Ltda.
Av. Papa João Paulo I, 2.322
CEP 07170-900, Jd. Fátima, Guarulhos, SP
Tel.: (011) 6912-6684
Fax: (011) 6912-1857
Ramo de atividade: fabricação de carrocerias para ônibus
Diretoria: Jaime Pasini (Dir. Super.), German Ivanovich E. Pauke (Ger. Ind.), José Carlos Ribeiro (Ger. Administrativo)
Número de funcionários: 146
Área da empresa: 120.000 m² (total), 52.136 m² (const.)
Número de fábricas: 1
Principais clientes: Grupo Constantino, Grupo Belarmino Marta, Grupo Ruas, Paranaíba Transportes Ltda., Locadora de Veículos Jacktur

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	–	–	–	71	830
Vendas ao mercado interno	–	–	–	50	700
Exportações	–	–	–	21	130

(*) Previsão

Linha de montagem da Neobus, em sua fábrica de Guarulhos, SP.

Modelo: Mega
Aplicações: urbano **Estrutura:** tubular
Peso: variável (3.595 kg, 3.895 kg, 3.700 kg)
Comp.: variável (10.890 mm, 11.785 mm, 10.500 mm)
Larg.: 2.500 mm **Altura total:** 3.200 mm
Capacidade/passageiros:
variável, 43/45 sentados, 29/45 em pé
Chassis que podem ser encarroçados: MBB, VW e Ford

Tecnobus - Serviços, Comércio e Indústria Ltda.
Rodovia Safra x Cachoeiro, s.n., Km 8.5, Platô 3
CEP 29304-900, Amarelo, Cachº. de Itapemirim, ES
Tel.: (027) 526-2907
Fax: (027) 526-2913
Ramo de atividade: serviços, comércio e indústria
Diretoria: Camilo Cola (Dir. Pres.), Camilo Cola Filho (Dir. Vice-Pres.), Maxwell Cola Gazola (Dir. Superint.), Sergio Luiz Klimpel (Dir. Exec.)
Número de funcionários: 1.462
Área da empresa: 134.048m² (total), 47.107 m² (const.)
Número de fábricas: 1
Principais clientes: Serraria de Mármores e Granitos Mimoso Ltda., Transportadora Itapemirim S.A., Usina Santa Cruz S.A., Viação Itapemirim S.A., I.T.A. - Itapemirim Transporte Aéreo

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	–	–	–	–	100
Vendas ao mercado interno	–	–	–	–	100
Exportações	–	–	–	–	–

(*) Previsão

COLOQUE SEU ÔNIBUS NESTA LINHA.

Faça como os melhores encarroçadores e montadores. Só use Renodur, a linha que a Renner DuPont desenvolveu especialmente para pintura e repintura de ônibus. Com tecnologia de vanguarda, Renodur rende muito mais e tem menor custo de manutenção. Resiste a lavagens freqüentes e mantém o brilho e a cor inalterados. E você sabe que Renner DuPont é garantia de qualidade permanente. Use Renodur e coloque seu ônibus na linha dos melhores negócios.

UMA ASSOCIAÇÃO RENNER HERRMANN & DUPONT DUPONT

Renner DuPont Tintas Automotivas e Industriais S.A.

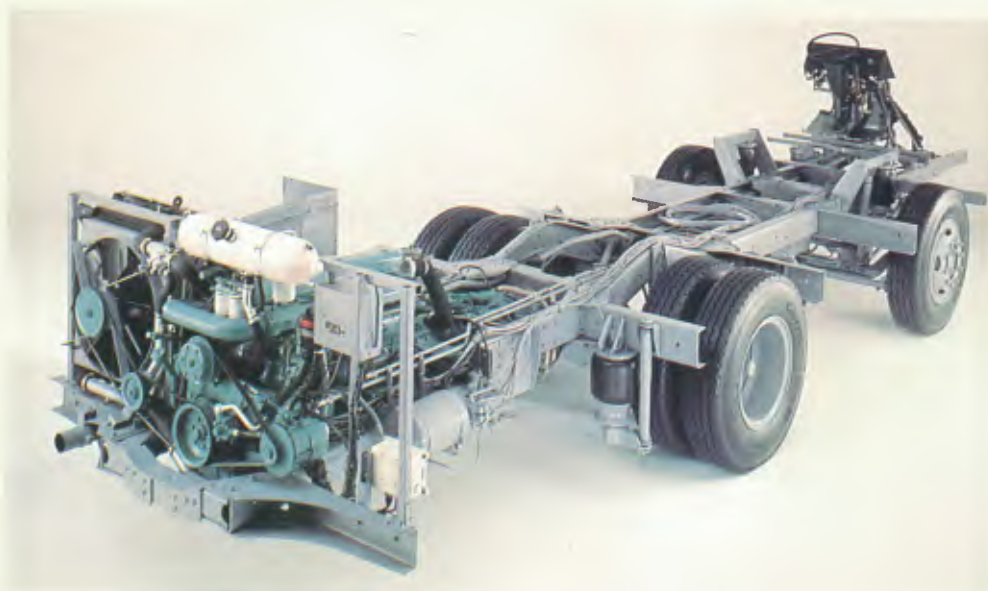
COMPETENC

Scania Latin America Ltda.
Av. José Odorizzi, 151
CEP 09810-902 Vila Euro
São Bernardo do Campo, SP
Tel.: (011) 752-9333 - Telex: 011-44066
Fax: (011) 451-2659

Data de fundação: 02/06/57
Ramo de atividade: fabricação de caminhões, ônibus e motores
Diretoria: Hans Hedlund (Pres.), Jorma Halonen (Vice-Pres. Vendas e Marketing), Arne Carlsson (Vice-Pres. Eng. e Prod.), Soren Sjoström (Vice-Pres. RH e Pós-Vendas), Fabrizio Beer (Dir. Com. Merc. Brasileiro), Ulf Ekström (Vice-Pres. Finanças), Walter Nori (Vice-Pres. Comunicação), Mauro Marcondes Machado (Dir. Ass. Gov. e Instit.), Esteban Gandulfo (Dir. Exp.), Roberto Cury (Ger. Vendas Ônibus)
Número de funcionários: 2.924
Área da empresa: 370.000 m² (total), 130.000 m² (const.)
Número de fábricas: 1
Principais clientes: Viação Cometa S.A., Empresa Gontijo de Transportes Ltda., Auto Viação 1001 Ltda., Rápido Araguaia Ltda.

Vista interna da linha exclusiva de montagem de ônibus da Scania, em São Bernardo do Campo, SP

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	1.154	1.056	2.075	1.575	–
Vendas ao mercado interno	951	773	1.516	1.369	–
Exportações	–	217	357	345	–

(*) Previsão

Modelo: K 113 CL (*foto*)
Aplicações: urbano e fretamento
Tração: 4x2
Motor: Scania DS 1178, 220 cv
Entre-eixos: 6.000 mm
Peso vazio: 5.520 kg
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.500 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 12.000 kg
Peso bruto total: 18.500 kg

Modelo: K 113 TL
Aplicações: rodoviário
Tração: 6x2
Motor: pode ser fornecido com motores Scania de 320 cv e 362 cv
Suspensão: a ar
Peso vazio: 6.730 kg
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.500 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 16.000 kg
Peso bruto total: 22.500 kg

Ônibus com chassi Scania, encarroçado pela Marcopolo em modelo Torino, urbano, com estrutura tubular, motor K 113 CL (*foto*)

Modelo: F 113 HL
Aplicações: urbano e intermunicipal
Tração: 4x2
Motor: Scania tipo DN 11 08, de 203 cv
Entre-eixos: 6.300 mm (6.960 mm e 5.700 mm, opcionais)
Suspensão: mola
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.000 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 10.000 kg
Peso bruto total: 16.000 kg

VOLVO

Volvo do Brasil Veículos Ltda.
Av. Juscelino Kubitscheck de Oliveira, 2.600
CEP 81260-900, Bairro CIC, Curitiba, PR
Tel.: (041) 317-8111, Telex: (041) 317-8489
Fax: (041) 317-8601
Data de fundação: 24/10/1977
Ramo de atividade: montadora de caminhões pesados e chassis para ônibus
Diretoria: Carl Lindeström (Pres.), Oswaldo Schmitt (Dir. Mark. Ônibus), Paulo de Deus (Dir. Mark. Caminhões), François Dullaert (Dir. Ind.), Carlos R. Hungria (Dir. Compras), Gunnar Andersson (Dir. Financeiro), Bernardo Fedalto Jr. (Ger. Vendas Ônibus)
Número de funcionários: 1.205
Área da empresa: 1.300.000 m² (total), 361.000 m² (const.)
Número de fábricas: 1

Vista aérea da fábrica da Volvo em Curitiba, PR, com área total de 1.300.000 m² e área construída de 361.000 m²

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	1.015	1.270	1.411	1.283	–
Vendas ao mercado interno	667	873	1.012	1.079	–
Exportações	643	518	297	209	–

(*) Previsão

Modelo: Volvo B 12B
Aplicações: rodoviário
Tração: 6x2
Motor: TD 122FL, 396 cv
Suspensão: a ar
Peso vazio: 7.000 kg
Peso bruto - eixo dianteiro: 7.200 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 10.500 kg (12.000 kg sob consulta)
Peso bruto total: 17.700 kg (19.200 kg)
Garantia: um ano sem limite de quilometragem

Volkswagen do Brasil Ltda.
Rua Volkswagen, 291, 9º andar
Parque Jabaquara
CEP 04344-900 São Paulo, SP
Tel.: (011) 5582-5082
Fax: (011) 5582-5031

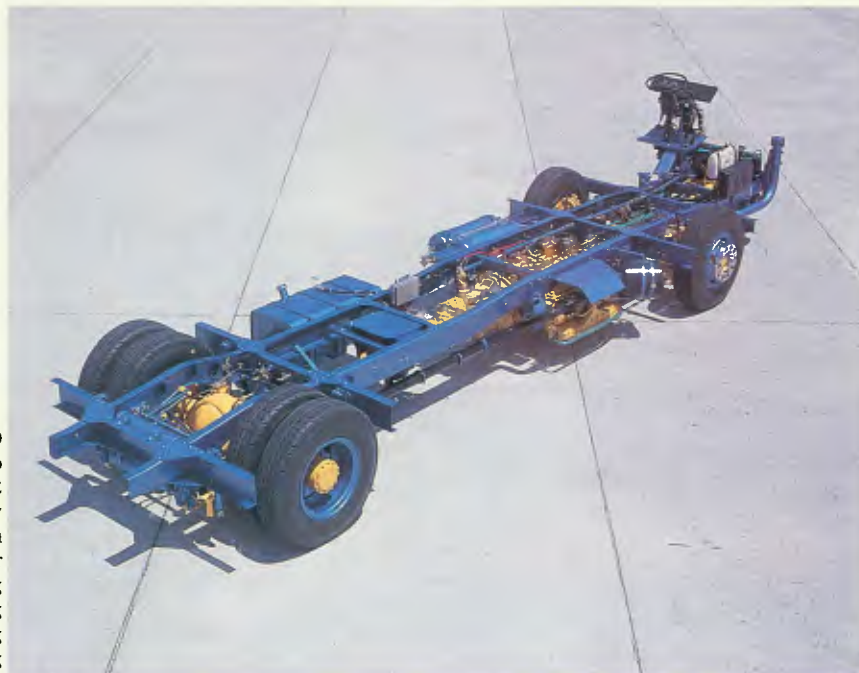
Ramo de atividade: produção e comercialização de veículos automotores
Diretoria: Pierre-Alain de Smedt (Dir. Presidente), Miguel J. Jorge (Dir. Vice-Pres. RH e Assuntos Corporativos), Miguel C. Barone (Dir. Vice-Pres. Vendas e Mark.), Rafael Piñero Prat (Dir. Suprimentos), Roberto Barreti (Dir. Oper. Caminhões e Ônibus), Ricardo Carvalho (Dir. Assuntos Jurídicos), Juan Pedro Ocerin (Dir. Finanças), Lothar Kriese (Dir. Qualidade), K. Garavy (Dir. Engenharia), Fernando Tadeu Perez (Dir. RH), Helio Nucci (Dir. Manufatura)
Número de funcionários: 30.133
Área da empresa: 15.247.688 m² (total), 1.500.604 m² (const.)
Número de fábricas: 4

	1993	1994	1995	1996	1997(*)
Produção	1.459	1.230	2.006	1.361	2.000
Vendas ao mercado interno	1.099	1.289	1.549	1.320	2.200
Exportações	136	53	45	53	100

(*) Previsão

Área de montagem de ônibus da Volkswagen, em Resende, RJ

Modelo: 8.140 CO
Aplicações: urbano, executivo e escolar
Tração: 4x2 **Motor:** MWM 4.10 T, turbo, 135 cv
Entre-eixos: 3.900 mm
Peso vazio: 2.705 kg
Peso bruto total - eixo dianteiro: 2.600 kg
Peso bruto total - eixo traseiro: 5.150 kg
Peso bruto total: 7.700 kg
Garantia: um ano sem limite de quilometragem

Modelo: 16.180 CO
Aplicações: urbano e fretamento
Tração: 4x2
Motor: MWM 6.10 TCA, de 184 cv
Entre-eixos: 5.170 mm e 5.940 mm
Peso vazio: 4.845 kg e 4.915 kg
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.000 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 10.400 kg
Peso bruto total: 16.000 kg
Garantia: um ano sem limite de quilometragem

Modelo: B58 ECO
Aplicações: urbano
Tração: 4x2
Motor: TDH 102 KF, 245 cv
Entre-eixos: 6.000 mm
Suspensão: mola/ar
Peso vazio: 5.300 kg
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.500 kg
Peso bruto - eixo Traseiro: 10.000 kg
Peso bruto total: 16.500 kg

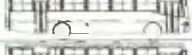
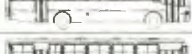
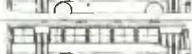
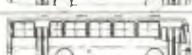
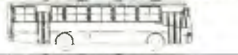
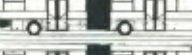
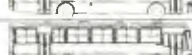
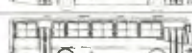
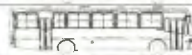
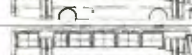
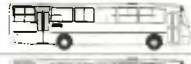
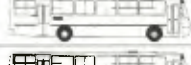
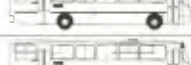
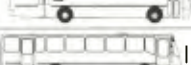
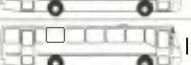
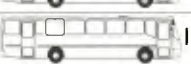
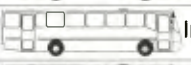
Modelo: B58 Articulado
Aplicações: urbano
Tração: 4x2+2
Motor: THD 101 GC, 250cv
Entre-eixos: 5.500 mm
Suspensão: mola/ar
Peso vazio: 7.930 kg
Peso bruto - eixo dianteiro: 6.500 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 10.000 kg
Peso bruto total: 26.500 kg

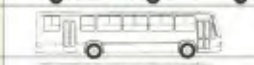
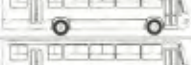
Modelo: B12B **Aplicações:** rodoviário **Tração:** 6x2
Motor: TD 122FH, 356 cv **Entre-eixos:** 3.000 mm
Suspensão: a ar
Peso vazio: 7.000 kg
Peso bruto eixo dianteiro: 7.200 kg
Peso bruto eixo traseiro: 10.500 kg (12.000 kg, sob consulta)
Peso bruto total: 17.700 kg (19.200 kg)

Modelo: B58 ECO Articulado **Aplicações:** urbano
Estrutura: tubular **Tração:** 4x2+2
Motor: THD 102KF, 245 cv
Entre-eixos: 5.500 mm **Suspensão:** mola/ar
Peso vazio: 7.930 kg **Peso bruto - eixo dianteiro**: 6.500 kg
Peso bruto - eixo traseiro: 10.000 kg
Peso bruto total: 26.500 kg

B 1

400 CV

Os veículos Volvo estão em conformidade com o PROCONVE.

B12B. O ÔNIBUS DO ANO NA EUROPA, AGORA FABRICADO NO BRASIL. MAIS POTÊNCIA (400cv), MAIS TORQUE, MELHOR VELOCIDADE MÉDIA, MAIOR SEGURANÇA NAS ULTRAPASSAGENS E AINDA O MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL.
NOVO VOLVO B12B. NÃO TEM NADA IGUAL.
VOLVO
Resistência a toda prova.

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	(*) Nº DE PASSAGEIROS		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
								A	B		
CAIO											
CAROLINA V	Urbano/Escolar	Aço Galv.	4.950	8.000	2.300	1.900	2.960	32	6	MBB LO-814	N.F.
CAROLINA V	Turismo/Rodoviário	Aço Galv.	5.400	7.885	2.300	1.900	2.960	24	–	MBB LO-814	N.F.
CAROLINA V	Urbano/Escolar	Aço Galv.	5.100	8.000	2.300	1.900	2.960	32	6	VW 8.140 CO	N.F.
CAROLINA V	Turismo/Rodoviário	Aço Galv.	5.550	8.000	2.300	1.900	2.960	24	–	VW 8.140 CO	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	8.300	11.240	2.560	2.040	3.300	43	21	MBB OF-1318	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	8.150	11.240	2.560	2.040	3.300	43	21	MBB OF-1318	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	9.000	12.160	2.560	2.040	3.300	47	35	MBB OF-1620	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	8.800	12.160	2.560	2.040	3.300	47	35	MBB OF-1620	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	8.600	10.940	2.560	2.040	3.300	38	31	MBB OH-1318	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	8.400	10.940	2.560	2.040	3.300	38	31	MBB OH-1318	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	10.900	12.260	2.560	2.040	3.270	45	35	MBB OH-1621L	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	10.700	12.260	2.560	2.040	3.270	45	35	MBB OH-1621L	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	9.550	12.560	2.560	2.040	3.180	43	35	MBB PLAT. O-371 UL	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	9.400	12.560	2.560	2.040	3.180	43	35	MBB PLAT. O-371 UL	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	16.500	18.150	2.560	2.040	3.180	60	60	MBB PLAT. O-400 UPA	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	16.200	18.150	2.560	2.040	3.180	60	60	MBB PLAT. O-400 UPA	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	11.500	12.740	2.560	2.040	3.200	47	28	VOLVO B58/B10M	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	11.350	12.740	2.560	2.040	3.200	47	30	VOLVO B58/B10M	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	16.600	18.150	2.560	2.040	3.200	62	60	VOLVO B58/B10M ART.	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	16.400	18.150	2.560	2.040	3.200	62	60	VOLVO B58/B10M ART.	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	10.800	13.200	2.560	2.040	3.390	52	33	SCANIA F-113	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	10.500	13.200	2.560	2.040	3.390	52	37	SCANIA F-113	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	11.550	12.400	2.560	2.040	3.180	45	29	SCANIA L-113	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	11.400	12.400	2.560	2.040	3.180	45	31	SCANIA L-113	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	9.100	11.240	2.560	2.040	3.250	43	21	VW 16.180 CO	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	8.950	11.240	2.560	2.040	3.270	43	21	VW 16.180 CO	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	9.500	12.160	2.560	2.040	3.270	47	35	VW 16.180 CO	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	9.300	12.160	2.560	2.040	3.270	47	35	VW 16.180 CO	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	9.100	11.240	2.560	2.040	3.270	43	21	FORD B-1618	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	8.950	11.240	2.560	2.040	3.270	43	21	FORD B-1618	N.F.
ALPHA	Urbano	Aço Galv.	9.500	12.160	2.560	2.040	3.270	47	35	FORD B-1618	N.F.
ALPHA	Urbano	Alumínio	9.300	12.160	2.560	2.040	3.270	47	35	FORD B-1618	N.F.

n.f. - não fornecido pelo fabricante   n.d. - não disponível
(*) A - Sentados   B - Em pé

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	(*) Nº DE PASSAGEIROS		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
								A	B		
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	11.290	2.560	1.900	3.450	44	–	MBB OF-1318	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	11.290	2.560	1.900	3.450	44	–	MBB OF-1318	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	10.500	12.260	2.560	1.900	3.450	48	–	MBB OF-1620	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	10.300	12.260	2.560	1.900	3.450	48	–	MBB OF-1620	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	10.600	2.560	1.900	3.450	41	–	MBB OH-1318	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	10.600	2.560	1.900	3.450	41	–	MBB OH-1318	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	11.460	2.560	1.900	3.450	45	–	MBB OH-1318	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	11.460	2.560	1.900	3.450	45	–	MBB OH-1318	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	12.200	2.560	1.900	3.450	49	–	MBB OH-1621 L	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	12.200	2.560	1.900	3.450	49	–	MBB OH-1621 L	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	12.440	2.560	1.900	3.450	49	–	MBB PLAT. O-400 RS	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	12.440	2.560	1.900	3.450	49	–	MBB PLAT. O-400 RS	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	12.200	2.560	1.900	3.450	49	–	VOLVO B58/B10M	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	12.200	2.560	1.900	3.450	49	–	VOLVO B58/B10M	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	13.200	2.560	1.900	3.450	52	–	SCANIA F-113	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	13.200	2.560	1.900	3.450	52	–	SCANIA F-113	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	12.360	2.560	1.900	3.450	49	–	SCANIA K-113	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	12.360	2.560	1.900	3.450	49	–	SCANIA K-113	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	11.290	2.560	1.900	3.450	44	–	VW 16.180 CO	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	11.290	2.560	1.900	3.450	44	–	VW 16.180 CO	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	12.200	2.560	1.900	3.450	48	–	VW 16.180 CO	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	12.200	2.560	1.900	3.450	48	–	VW 16.180 CO	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	11.290	2.560	1.900	3.450	44	–	FORD B-1618	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	11.290	2.560	1.900	3.450	44	–	FORD B-1618	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Aço Galv.	N.D.	12.200	2.560	1.900	3.450	48	–	FORD B-1618	N.F.
ALPHA INTERCITY	Intermunicipal	Alumínio	N.D.	12.200	2.560	1.900	3.450	48	–	FORD B-1618	N.F.
GLS-BUS	Urbano	Aço/ Alumínio	N.F.	12.090	2.600	2120	3.305	47	33	MBB OF-1620	N.F.
GLS-BUS	Urbano	Aço/ Alumínio	N.F.	12.090	2.600	2120	3.305	47	33	FORD B-1618	N.F.
GLS-BUS	Urbano	Aço/ Alumínio	N.F.	12.090	2.600	2120	3.305	47	33	VW 16.180	N.F.
GLS-BUS	Urbano	Aço/ Alumínio	N.F.	11.205	2.600	2120	3.305	43	27	MBB OF-1318	N.F.

n.f. - não fornecido pelo fabricante n.d. - não disponível
(*) A - Sentados B - Em pé

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	(*) Nº DE PASSAGEIROS		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
								A	B		
CIFERAL											
GLS-BUS	Urbano	Aço/ Alumínio	N.F.	11.205	2.600	2.120	3.305	43	27	FORD B-1618	N.F.
GLS-BUS	Urbano	Aço/ Alumínio	N.F.	11.205	2.600	2.120	3.305	43	27	VW 16.180	N.F.
GLS-BUS	Urbano	Aço/ Alumínio	N.F.	12.030	2.600	2.120	3.155	48	35	VOLVO B58	N.F.
GLS-BUS	Urbano	Aço/ Alumínio	N.F.	13.200	2.600	2.120	3.400	50	39	SCANIA F-113	N.F.
GLS-BUS	Urbano	Aço/ Alumínio	N.F.	12.443	2.600	2.120	3.155	36	48	MBB PLAT. 0-400 UL	N.F.
GLS-BUS	Intermunicipal	Aço/ Alumínio	N.F.	12.090	2.600	2.120	3.305	45+1	-	MBB OF-1620	N.F.
GLS-BUS	Intermunicipal	Aço/ Alumínio	N.F.	11.205	2.600	2.120	3.305	41+1	-	MBB OF-1318	N.F.
GLS-BUS	Intermunicipal	Aço/ Alumínio	N.F.	12.090	2.600	2.120	3.305	45+1	-	VW 16.180	N.F.
GLS-BUS	Intermunicipal	Aço/ Alumínio	N.F.	12.090	2.600	2.120	3.305	45+1	-	FORD B-1618	N.F.
GLS-BUS	Intermunicipal	Aço/ Alumínio	N.F.	11.205	2.600	2.120	3.305	41+1	-	VW 16.180	N.F.
GLS-BUS	Intermunicipal	Aço/ Alumínio	N.F.	11.205	2.600	2.120	3.305	41+1	-	FORD B-1618	N.F.
GLS-BUS	Articulado	Aço/ Alumínio	N.F.	18.150	2.600	2.120	3.155	53	77	VOLVO B-10M	N.F.
Micrão	Rodoviário	Aço Galv.		8.900	2.500			28		OF-1318/ VW 16.180/ MBB PLAT 0-362	N.F.
Micrão	Urbano	Aço Galv.		8.900	2.500			28		OF-1318/ VW 16.180/ MBB PLAT 0-362	N.F.
DOPPIO	Urbano	Aço Galv.	12.600	16.800	2.500	2.000	3.100	62	35	MBB OF-1620	N.F.
DOPPIO	Urbano	Aço Galv.	14.200	18.150	2.500	2.000	3.100	63	38	MBB PLAT. 0-400 UPA	N.F.
DOPPIO	Urbano	Aço Galv.	14.400	18.150	2.500	2.000	3.100	68	40	VOLVO B-58	N.F.
DOPPIO	Urbano	Aço Galv.	15.250	18.150	2.500	2.000	3.100	68	45	VOLVO B-10 M	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	7.750	8.900	2.500	2.000	3.100	36	19	MBB OF-1318	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	8.400	10.960	2.500	2.000	3.100	44	26	MBB OF-1318	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	8.650	12.030	2.500	2.000	3.100	46	24	MBB OF-1620	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	9.450	13.200	2.500	2.000	3.100	56	29	MBB OF-1620	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	9.100	12.030	2.500	2.000	3.100	46	24	MBB OH-1621	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	8.900	12.230	2.500	2.000	3.100	45	22	MBB PLAT. 0-371	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	8.450	10.960	2.500	2.000	3.100	44	26	VW 16.180	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	8.650	12.030	2.500	2.000	3.100	46	24	VW 16.180	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	8.450	10.960	2.500	2.000	3.100	44	26	FORD B-1618	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	8.100	12.030	2.500	2.000	3.100	46	25	FORD B-1618	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	7.850	11.680	2.500	2.000	3.100	49	27	COMIL	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	11.700	12.030	2.500	2.000	3.100	54	29	COMIL	N.F.

n.f. - não fornecido pelo fabricante n.d. - não disponível
(*) A - Sentados B - Em pé

CARROCERIAS

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	(*) Nº DE PASSAGEIROS A	(*) Nº DE PASSAGEIROS B	CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	10.750	13.200	2.500	2.000	3.100	47	25	SCANIA F-113	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	10.150	12.500	2.500	2.000	3.100	41	32	SCANIA F-113	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	9.450	12.000	2.500	2.000	3.100	48	35	SCANIA L-113	N.F.
SVELTO	Urbano	Aço Galv.	8.900	12.000	2.500	2.000	3.100	39	28	VOLVO B-58	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	7.800	8.900	2.500	2.000	3.100	36	-	MBB OF-1318	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	8.150	11.040	2.500	2.000	3.100	40	-	MBB OF-1318	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	8.850	12.110	2.500	2.000	3.100	49	-	MBB OF-1318	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	9.200	12.110	2.500	2.000	3.100	49	-	MBB OF-1620	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	8.850	11.040	2.500	2.000	3.100	40	-	VW 16.180	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	9.450	12.110	2.500	2.000	3.100	49	-	VW 16.180	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	8.850	11.040	2.500	2.000	3.100	40	-	FORD B-1618	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	9.100	12.110	2.500	2.000	3.100	49	-	FORD B-1618	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	11.050	13.200	2.500	2.000	3.100	44	-	SCANIA F-113	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	12.200	12.500	2.500	2.000	3.100	48	-	SCANIA L-113	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	9.150	11.980	2.500	2.000	3.100	44	-	COMIL	N.F.
VERSATILE	Intermunicipal	Aço Galv.	9.450	12.380	2.500	2.000	3.100	48	-	COMIL	N.F.
CONDOT. ST.	Rodoviário	Aço Galv.	9.450	10.850	2.500	1.900	3.200	40	-	MBB OF-1318	N.F.
CONDOT. ST.	Rodoviário	Aço Galv.	10.000	12.100	2.500	1.900	3.200	45	-	MBB OF-1620	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	10.250	12.120	2.600	1.900	3.400	46	-	MBB OF-1620	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	10.800	12.120	2.600	1.900	3.400	46	-	VW 16.180	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	10.800	12.120	2.600	1.900	3.400	46	-	FORD B-1618	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	11.800	12.300	2.600	1.900	3.400	46	-	MBB PLAT. 0-400 R	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	12.350	12.800	2.600	1.900	3.400	46	-	MBB PLAT. 0-400 RS	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	12.650	12.800	2.600	1.900	3.400	46	-	MBB OHL-1635	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	10.750	12.000	2.600	1.900	3.400	42	-	MBB OH-1621	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	11.100	12.220	2.600	1.900	3.400	46	-	COMIL	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	11.550	12.620	2.600	1.900	3.400	46	-	COMIL	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	12.300	12.800	2.600	1.900	3.400	42	-	SCANIA F-113 HL	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	11.850	12.800	2.600	1.900	3.400	46	-	SCANIA L-113	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	12.550	12.800	2.600	1.900	3.400	46	-	SCANIA K-113	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	11.550	12.000	2.600	1.900	3.400	40	-	SCANIA K-113	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	11.650	12.000	2.600	1.900	3.400	44	-	VOLVO B-58	N.F.

n.f. - não fornecido pelo fabricante n.d. - não disponível
(*) A - Sentados B - Em pé

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	(*) Nº DE PASSAGEIROS		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARRDÇADOS	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
								A	B		
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	11.550	12.300	2.600	1.900	3.400	46	-	VOLVO B-58	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	11.450	12.500	2.600	1.900	3.400	46	-	VOLVO B-10M	N.F.
GALLEG. 3.40	Rodoviário	Aço Galv.	12.700	12.800	2.600	1.900	3.400	46	-	VOLVO B-12	N.F.
GALLEG. 3.60	Rodoviário	Aço Galv.	13.540	13.200	2.600	1.900	3.600	50	-	MBB PLAT. O-400 RSD	N.F.
GALLEG. 3.60	Rodoviário	Aço Galv.	14.000	14.000	2.600	1.900	3.600	54	-	MBB PLAT. O-400 RSD	N.F.
GALLEG. 3.60	Rodoviário	Aço Galv.	13.200	13.200	2.600	1.900	3.600	50	-	SCANIA K-113 T	N.F.
GALLEG. 3.60	Rodoviário	Aço Galv.	13.200	14.000	2.600	1.900	3.600	54	-	SCANIA K-113 T	N.F.
GALLEG. 3.60	Rodoviário	Aço Galv.	14.000	13.200	2.600	1.900	3.600	50	-	VOLVO B-58 6X2	N.F.
GALLEG. 3.60	Rodoviário	Aço Galv.	13.200	13.200	2.600	1.900	3.600	50	-	VOLVO B-10M 6X2	N.F.
GALLEG. 3.60	Rodoviário	Aço Galv.	14.000	14.000	2.600	1.900	3.600	54	-	VOLVO B-10M 6X2	N.F.
GALLEG. 3.60	Rodoviário	Aço Galv.	13.950	14.000	2.600	1.900	3.600	54	-	VOLVO B-12 6X2	N.F.
GALLEG. 3.60	Rodoviário	Aço Galv.	13.650	13.200	2.600	1.900	3.600	50	-	VOLVO B-12 6X2	N.F.
GALLEG. 3.80	Rodoviário	Aço Galv.	14.150	13.200	2.600	1.900	3.800	50	-	MBB PLAT. O-400 RSD	N.F.
GALLEG. 3.80	Rodoviário	Aço Galv.	14.450	14.000	2.600	1.900	3.800	54	-	MBB PLAT. O-400 RSD	N.F.
GALLEG. 3.80	Rodoviário	Aço Galv.	14.150	13.200	2.600	1.900	3.800	50	-	SCANIA K-113 T	N.F.
GALLEG. 3.80	Rodoviário	Aço Galv.	14.450	14.000	2.600	1.900	3.800	54	-	SCANIA K-113 T	N.F.
GALLEG. 3.80	Rodoviário	Aço Galv.	14.000	13.200	2.600	1.900	3.800	50	-	VOLVO B-10M 6X2	N.F.
GALLEG. 3.80	Rodoviário	Aço Galv.	14.300	14.000	2.600	1.900	3.800	54	-	VOLVO B-10M 6X2	N.F.
GALLEG. 3.80	Rodoviário	Aço Galv.	14.150	13.200	2.600	1.900	3.800	50	-	VOLVO B-12 6X2	N.F.
GALLEG. 3.80	Rodoviário	Aço Galv.	14.450	14.000	2.600	1.900	3.800	54	-	VOLVO B-12 6X2	N.F.
ENGERAUTO											
Thor	Urbana	Aço Galv.		12.000	2.600	2.200	3.300	48	52	FORD/VOLKS/MBB/VOLVO	1 ano
Thor	Intermunicipal	Aço Galv.		12.000	2.600	2.200	3.300	44	50	FORD/VOLKS/MBB/VOLVO	1 ano
MARCOPOLO											
Micro	Escolar	Tubular	2.210	8.085	2.240	1.920	2.780	N.F.	N.F.	LO 812/ OF 812/ VW 7110	N.F.
Micro	Táxi-lotação	Tubular	1.840	6.600	2.240	1.920	2.780	N.F.	N.F.	AGRALE/ LO 812/ OF 812	N.F.
Micro	Urbano	Tubular	2.350	8.085	2.240	1.920	2.780	N.F.	N.F.	LO 812/ OF 812/ VW 7110	N.F.
Micro	Turismo	Tubular	2.700	8.085	2.240	1.920	2.780	N.F.	N.F.	LO 812/ OF 812/ VW 7110	N.F.
Micro	Furgão	Tubular	2.280	8.085	2.240	1.920	2.780	N.F.	N.F.	LO 812/ OF 812/ VW 7110	N.F.
Torino	Urbano	Tubular	4.050	10.890	2.500	2.100	3.175	N.F.	N.F.	OF 1315/ OF 1318/ OF 1620	N.F.

n.f. - não fornecido pelo fabricante   n.d. - não disponível
(*) A - Sentados   B - Em pé

ESTE É O SISTEMA DE MAIS ENTENDE DE TR

TECHNIBUS

A revista Technibus é a única publicação brasileira exclusivamente voltada para o transporte de passageiros por ônibus. É dirigida a todas as modalidades ligadas ao segmento: transporte rodoviário, urbano, rural, fretamento e turismo.
Technibus tem circulação em todo o Brasil e em países do Mercosul.

ANUÁRIO
DO TRANSPORTE DE CARGA

O Anuário do Transporte de Carga é a pulbicação mais completa do setor, trazendo a descrição dos veículos de carga comercializados no Brasil, suas especificações técnicas e aplicações, além do guia de fornecedores e o perfil das transportadoras brasileiras com informações essenciais.

Anuário do Ônibus

ANUÁRIO DO ÔNIBUS

O Anuário do Ônibus, em sua edição 97 traz:
Guia de Montadoras e Encarroçadoras - todos os chassis e carrocerias fabricados no Brasil e suas aplicações.
Inédito Guia de Empresas de Ônibus - 270 operadoras: quem são , onde estão localizadas, as rotas que operam, quanto rodam e transportam com uma frota de 37 mil ônibus urbanos, rodoviários e de fretamento.
Guia de Fornecedores - peças, componentes e serviços.
Estatísitcas - Produção, vendas e exportações por empresa.

EXPOBUS

A maior exposição latino-americana do setor de ônibus - mostra em sua quinta edição os últimos lançamentos da indústria nacional e internacional, reunindo as principais montadoras e encarroçadoras do Brasil e as empresas mais importantes das áreas de autopeças, acessórios e componentes para ônibus.

FENATRAN

Cerca de 200 empresas que fornecem caminhões, implementos, peças e serviços vão expor na 2ª quinzena de setembro de 1997, na Feira Nacional do Transporte - FENATRAN, suas novidades e lançamentos para um público de cerca de 50 mil visitantes, diretamente ligados ao setor rodoviário de cargas.
A revista Transporte Moderno publicará uma edição especial e exclusiva sobre a Fenatran, fazendo uma análise completa do setor de transporte rodoviário de cargas e um painel com fotos e todas as novidades exibidas na mostra.

COMUNICAÇÃO QUE
ANSPORTE NO BRASIL

TRANSPORTE MODERNO

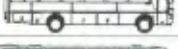
A mais tradicional publicação do setor de transportes, agora com um novo perfil editorial, uma leitura mais fácil e agradável. A qualidade de informação e a seriedade de uma publicação de mais de 30 anos, aliada a uma nova programação visual e temas atuais, privilegiam o público leitor.

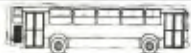
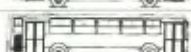
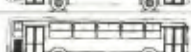
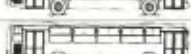
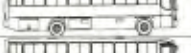
MAIORES DO TRANSPORTE

Em outubro acontece o maior evento do setor de transportes em geral, com o lançamento da edição das Maiores do Transporte, publicando o desempenho de centenas de empresas baseado nos seus balanços. O evento fará a premiação das personalidades de destaque em cada modalidade; elegerá a Personalidade do Transporte; além de divulgar o ganhador do 30º Concurso de Pintura (comunicação visual) de Frotas, nas categorias pintura e adesivo.

PRÊMIO QUALIDADE
EM TRANSPORTES

As editoras TM e Technibus, em parceria com a Fundação Vanzolini e a Pulsar Assessoria, promoverão o 2º Prêmio Qualidade em Transportes, dirigido às modalidades: rodoviário de carga e transporte de passageiros.
Serão prestigiadas as empresas que praticam procedimentos de qualidade e que deram saltos qualitativos importantes no setor.

TRANS SYSTEM

Trans System for Windows é um sistema completo que não só calcula a planilha de custo operacional como inclui todos os custos e despesas de sua empresa.
O software inclui mais de 100 veículos cadastrados, desde automóveis até veículos pesados, além da ficha técnica completa de cada veículo e implemento rodoviário, planilha de custo operacional de todos os veículos cadastrados, cálculo de locação de veículos, de fretamento e turismo, cálculo do frete para transporte de carga por tonelada.
Trans System é atualizado mês a mês, por disquete ou via Internet. E na compra do sistema você recebe atualizaçãogratuita durante um ano.

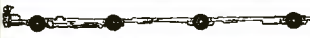
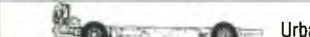
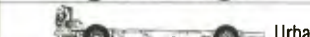
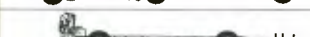
AV. MARQUÊS DE SÃO VICENTE, 10
BARRA FUNDA - SÃO PAULO
TELEFONE: (011) 862-0277
FAX: (011) 825-6869

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	(*) Nº DE PASSAGEIROS A	(*) Nº DE PASSAGEIROS B	CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
MARCOPOLO											
Torino	Urbano	Tubular	4.010	10.485	2.500	2.100	3.175	N.F.	N.F.	OF 1315/ OF 1318	N.F.
Torino	Urbano	Tubular	4.330	11.770	2.500	2.100	3.175	N.F.	N.F.	OF 1318/ OF 1620/ B 1618/ VW 16.180	N.F.
Torino	Urbano	Tubular	4.810	12.000	2.500	2.100	3.175	N.F.	N.F.	0371 UP/ L 113/ F113 HL/ B 58 E	N.F.
Torino	Urbano	Tubular	4.890	12.170	2.500	2.100	3.175	N.F.	N.F.	K 113 CL	N.F.
Torino	Urbano	Tubular	5.035	12.500	2.500	2.100	3.175	N.F.	N.F.	B 58 E	N.F.
Torino	Urbano	Tubular	5.275	13.200	2.500	2.100	3.175	N.F.	N.F.	F 113 HL/ B 58 E	N.F.
Articulado	Urbano	Tubular	8.480	18.150	2.500	2.100	3.220	N.F.	N.F.	L 113/ B10M/ B 58 E	N.F.
Biarticulado	Urbano	Tubular	9.910	24.900	2.500	2.100	3.220	N.F.	N.F.	B 58 E	N.F.
Viaggio 850	Rodoviário	Tubular	4.740	9.800	2.600	1.930	3.340	N.F.	N.F.	OF 1318/ OF 1620	N.F.
Viaggio 850	Rodoviário	Tubular	5.190	10.870	2.600	1.930	3.340	N.F.	N.F.	OF 1318/ OF 1620/ B 58 E	N.F.
Viaggio 850	Rodoviário	Tubular	5.540	11.600	2.600	1.930	3.340	N.F.	–	OH 1318/ OH 1420/ OH 1522	N.F.
Viaggio 850	Rodoviário	Tubular	5.720	12.000	2.600	1.930	3.340	N.F.	–	F 113 HL/ OF 1620/ OH 1420/ OH 1318/ B 1618/ VW 16.180	N.F.
Viaggio 1000	Rodoviário	Tubular	5.900	12.000	2.600	1.930	3.390	N.F.	–	OF 1620/ OH 1420/ B 1618/ B12/ VW 16.180/ B10B/ B10M 4X2/ B58E 0400RS/ F113 HL/ K 113 CL/ L113	N.F.
Viaggio 1000	Rodoviário	Tubular	6.200	12.600	2.600	1.930	3.390	N.F.	–	F113HL/ B10M 4x2/ [illegible] RS K 113CL/ L113/ OH 1522/ B7S/ B12 OHL 1635	N.F.
Viaggio 1000	Rodoviário	Tubular	6.580	13.200	2.600	1.930	3.390	N.F.	–	B10M 4x2/ B12/ B 58 E/ 0400RS/ OHL 1635/ K113 CL/ F113 HL	N.F.
Viaggio 1150	Rodoviário	Tubular	6.110	12.000	2.600	1.930	3.640	N.F.	–	B 58 E/ B10M 4x2/ B10B/ B12/ K 113 CL/ 0400 RS	N.F.
Viaggio 1150	Rodoviário	Tubular	6.410	12.600	2.600	1.930	3.640	N.F.	–	B 58 E/ B10M 4x2/ B10B/ B12/ K 113 CL/ 0400 RS	N.F.
Viaggio 1150	Rodoviário	Tubular	6.710	13.200	2.600	1.930	3.640	N.F.	–	B 58 E/ B10M 4x2/ B10M 6x2/ B12/ K113 CL/ K113 TL/ 0400 RS/ 0400RSO	N.F.
Paradiso 1150	Rodoviário	Tubular	6.560	12.600	2.600	1.930	3.690	N.F.	–	B10M 4x2/ B12/ K 113 CL/ 0400 RS/B 58 E	N.F.
Paradiso 1150	Rodoviário	Tubular	6.890	13.200	2.600	1.930	3.690	N.F.	–	B10M 4x2/ B10M 6x2/ B12 4x2 B12 6x2/ K113 CL/ K113 TL/ 0400 RS/ 0400 RSO	N.F.
Paradiso 1150	Rodoviário	Tubular	7.490	14.000	2.600	1.930	3.690	N.F.	–	B10M 4x2/ B12/ K 113 CL/ 0400 RS/ 0400RSD	N.F.
Paradiso 1450	Rodoviário	Tubular	7.300	13.200	2.600	1.930	3.940	N.F.	–	B10M 4x2/ B12/ K 113 CL/ 0400 RS/ 0400RSD	N.F.
Paradiso 1450	Rodoviário	Tubular	7.610	14.000	2.600	1.930	3.940	N.F.	–	B12 6x2/ K113 TL/ 0400 RSD	N.F.
Double Deck	Rodoviário	Tubular	9.370	14.000	2.600	1.760	4.100	N.F.	–	K113 TL 8x2	N.F.
Mega	Urbano	Tubular	3.595	10.890	2.500	2.020	3.200	43	33	OF 1318	N.F.
Mega	Urbano	Tubular	3.895	11.785	2.500	2.020	3.200	45	45	OF 1620	N.F.
Mega	Urbano	Tubular	3.700	10.500	2.500	2.020	3.200	43	29	OH-1318	N.F.
Mega	Urbano	Tubular	3.895	11.785	2.500	2.020	3.200	45	45	OH-1420	N.F.
Mega	Urbano	Tubular	3.595	10.890	2.500	2.020	3.200	43	33	F 1618	N.F.
Mega	Urbano	Tubular	3.895	11.785	2.500	2.020	3.200	45	45	F 1618	N.F.

n.f. - não fornecido pelo fabricante   n.d. - não disponível
(*) A - Sentados   B - Em pé

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	(*) Nº DE PASSAGEIROS A	(*) Nº DE PASSAGEIROS B	CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
Mega	Urbano	Tubular	3.595	10.890	2.500	2.020	3.200	43	33	VW 16.180	N.F.
Mega	Urbano	Tubular	3.895	11.785	2.500	2.020	3.200	45	45	VW 16.180	N.F.
BUSSCAR											
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	9.635	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	OF-1318	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	10.830	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	OF-1318	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	11.800	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	OF-1318	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	10.830	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	OF-1620	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	11.800	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	OF-1620	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	10.360	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	OH-1318	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	10.450	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	OH-1420	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	10.360	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	OHL-1320	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	12.050	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	0-400UP	N.F.
Articulado	Urbano	Alumínio	N.F.	18.150	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	0-400UPA	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	9.825	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	FORD B-1618 VW 16.180CO	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	10.830	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	FORD B-1618 VW 16.180CO	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	11.800	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	FORD B-1618 VW 16.180CO	N.F.
Escolar	Urbano	Alumínio	N.F.	11.800	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	FORD B-1618 VW 16.180CO	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	12.050	2.500	2.030	3.125	N.F.	N.F.	MAFERSA	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	13.190	2.500	2.030	3.295	N.F.	N.F.	F-113	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	12.000	2.500	2.030	3.135	N.F.	N.F.	L-113	N.F.
Ligeirinho	Urbano	Alumínio	N.F.	12.000	2.500	2.030	3.185	N.F.	N.F.	L-113	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	12.000	2.500	2.030	3.175	N.F.	N.F.	B-10M	N.F.
Urbanus	Urbano	Alumínio	N.F.	12.000	2.500	2.030	3.145	N.F.	N.F.	B-58	N.F.
Ligeirinho	Urbano	Alumínio	N.F.	12.000	2.500	2.030	3.145	N.F.	N.F.	B-58	N.F.
Articulado	Urbano	Alumínio	N.F.	17.915	2.500	2.030	3.175	N.F.	N.F.	B-10M	N.F.
Articulado	Urbano	Alumínio	N.F.	18.150	2.500	2.030	3.175	N.F.	N.F.	B-10M	N.F.
Articulado	Urbano	Alumínio	N.F.	18.150	2.500	2.030	3.145	N.F.	N.F.	B-58	N.F.
Interbus	Intermunicipal	Alumínio	N.F.	10.860	2.500	2.030	3.275	N.F.	N.F.	OH-1420	N.F.
Interbus	Intermunicipal	Alumínio	N.F.	11.900	2.500	2.030	3.195	N.F.	N.F.	OH-1621L	N.F.
Interbus	Intermunicipal	Alumínio	N.F.	10.830	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	OF-1318	N.F.
Interbus	Intermunicipal	Alumínio	N.F.	10.830	2.500	2.030	3.415	N.F.	N.F.	OF-1318	N.F.

n.f. - não fornecido pelo fabricante n.d. - não disponível
(*) A - Sentados B - Em pé

MODELO	APLICAÇÕES	ESTRUTURA	PESO (kg)	COMP. (mm)	LARG. (mm)	ALT. INT. (mm)	ALT. TOTAL (mm)	(*) Nº DE PASSAGEIROS		CHASSIS QUE PODEM SER ENCARROÇADOS	GARANTIA (km e anos) E QUAL SUA COBERTURA
								A	B		
BUSSCAR											
Interbus	Intermunicipal	Alumínio	N.F.	11.800	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	OF-1620	N.F.
Interbus	Intermunicipal	Alumínio	N.F.	11.800	2.500	2.030	3.415	N.F.	N.F.	OF-1620	N.F.
Interbus	Intermunicipal	Alumínio	N.F.	11.800	2.500	2.030	3.315	N.F.	N.F.	FORD B-1618 VW 16.180CO	N.F.
Interbus	Intermunicipal	Alumínio	N.F.	11.800	2.500	2.030	3.415	N.F.	N.F.	FORD B-1618 VW 16.180CO	N.F.
EB-320	Rodoviário	Alumínio	N.F.	9.690	2.600	1.940	3.210	N.F.	N.F.	OF-1318	N.F.
EB-320	Rodoviário	Alumínio	N.F.	10.850	2.600	1.940	3.210	N.F.	N.F.	OF-1318/ OF-1620/ B-1618/ VW 16.180	N.F.
EB-320	Rodoviário	Alumínio	N.F.	11.690	2.600	1.940	3.210	N.F.	N.F.	OF-1318/ OH-1318/ OH-1420L	N.F.
EB-320	Rodoviário	Alumínio	N.F.	12.000	2.600	1.940	3.210	N.F.	N.F.	OF-1620/ B-1618/ VW 16.180/ O-371UL	N.F.
EB-320 PION.	Rodoviário	Alumínio	N.F.	12.000	2.600	1.940	3.410	N.F.	N.F.	OF-1620	N.F.
EB-340	Rodoviário	Alumínio	N.F.	10.850	2.600	1.940	3.410	N.F.	N.F.	OF-1318	N.F.
EB-340	Rodoviário	Alumínio	N.F.	11.690	2.600	1.940	3.410	N.F.	N.F.	OF-1318/ OH-1318	N.F.
EB-340	Rodoviário	Alumínio	N.F.	12.000	2.600	1.940	3.410	N.F.	N.F.	OF-1620/ B-1618/VW 16.180/ F-113 OH-1420/ B58 4x2/ B10M 4x2/ O400RSE/ K-113CLB/ OH-1635L	N.F.
EB-340	Rodoviário	Alumínio	N.F.	13.200	2.600	1.940	3.410	N.F.	N.F.	F-113/ OH-1635L/ O-400RSE/ B58 4x2/ B10M 4x2/ B12 4x2/ K-113 CLB	N.F.
EB-340 PION.	Rodoviário	Alumínio	N.F.	12.000	2.600	1.940	3.520	N.F.	N.F.	F-113/ B7/ OF-1620	N.F.
EB-340 PION.	Rodoviário	Alumínio	N.F.	12.890	2.600	1.940	3.520	N.F.	N.F.	F-113	N.F.
JB-360	Rodoviário	Alumínio	N.F.	12.000	2.600	1.940	3.610	N.F.	N.F.	OH-1635L/ O400RSE/ B58 4x2/ B10M/ B12 4x2/ K-113CLB	N.F.
JB-360	Rodoviário	Alumínio	N.F.	13.200	2.600	1.940	3.610	N.F.	N.F.	OH-1635L/ O400RSE/ B58 4x2/ B10M/ B12 4x2/ K-113CLB	N.F.
EB-340	Rodoviário	Alumínio	N.F.	13.200	2.600	1.940	3.410	N.F.	N.F.	K-113TLB/ B10M 6x2/	N.F.
EB-340	Rodoviário	Alumínio	N.F.	14.000	2.600	1.940	3.410	N.F.	N.F.	K-113TLB	N.F.
JB-360	Rodoviário	Alumínio	N.F.	13.200	2.600	1.940	3.610	N.F.	N.F.	K-113 TLB/ K-113(3º eixo)/ B10M 6x2/ B58 6x2/ B12 6x2/ O400RSD/ B12B 6x2	N.F.
JB-360	Rodoviário	Alumínio	N.F.	14.000	2.600	1.940	3.610	N.F.	N.F.	K-113 TLB/ B12 6x2/ O400 RSD/ B12B 6x2	N.F.
JB-380	Rodoviário	Alumínio	N.F.	13.200	2.600	1.940	3.810	N.F.	N.F.	K-113 TLB/ K-113(3º eixo)/ B10M 6x2/ B58 6x2/ B12 6x2/ O400RSD/ B12B 6x2	N.F.
JB-380	Rodoviário	Alumínio	N.F.	14.000	2.600	1.940	3.810	N.F.	N.F.	O400 RSD/ K-113TLB/ B12B 6x2	N.F.
JB-400P	Rodoviário	Alumínio	N.F.	13.200	2.600	1.940	3.950	N.F.	N.F.	O400 RSD/ K-113TLB/ B12 6x2	N.F.
JB-400P	Rodoviário	Alumínio	N.F.	14.000	2.600	1.940	3.950	N.F.	N.F.	K-113TLB/ O400RSD	N.F.
JB-400P	Rodoviário	Alumínio	N.F.	14.000	2.600	1.940	3.950	N.F.	N.F.	K-113TLB	N.F.
JB-400P	Rodoviário	Alumínio	N.F.	15.000	2.600	1.940	3.950	N.F.	N.F.	K-113TLB	N.F.
ITAPEMIRIM											
Tribus 4	Rodoviário			14.000	2.600		3.500	N.F.	N.F.	MBB PLAT. O400RSD	1 ANO

n.f. - não fornecido pelo fabricante   n.d. - não disponível
(*) A - Sentados   B - Em pé

CHASSIS

MODELO	APLICAÇÕES	TRAÇÃO	MOTOR (SÉRIE E POTÊNCIA)	ENTRE-EIXOS *(mm)*	TIPO DE SUSPENSÃO**	PESO VAZIO *(kg)*	PESO BRUTO EIXO DIANT. *(kg)*	PESO BRUTO EIXO TRAS. *(kg)*	PESO BRUTO TOTAL *(kg)*	GARANTIA *(km e anos)* E QUAL SUA COBERTURA
AGRALE										
MA 7,0 MA 7,5T	Tur./Esc./Urb.	4X2	MWM 4.10, 95 cv MWM 4.10T, 122 cv	3.500 3.900 4.200	1	2.435	2.300	4.700	7.000	
Ford										
B 1618	Urbano	4X2	MWM 6.10 TCA, 184 cv	5.170 e 5.940	1	4.845 e 4.915	6.000	10.400	16.000	1 ano sem limite de km
LO 814	Microônibus	4X2	OM 364 LA, 136 cv	4.250	1	VCO	2.500	5.200	7.500	12 meses 50.000 km
OF 1318	Urbano	4X2	OM 366 A, 170 cv	5.170	1	VCO	5.000	8.500	13.500	12 meses 100.000 km
OF 1620	Urbano	4X2	OM 366 LA, 204 cv	6.050	1	VCO	6.000	10.000	16.000	12 meses 100.000 km
OH 1318	Misto	4X2	OM 366 A, 170 cv	5.170	1	VCO	5.000	8.800	13.800	12 meses 100.000 km
OH 1621 L	Misto	4X2	OM 366 LA, 204 cv	5.850	2	VCO	6.500	11.500	18.000	12 meses 100.000 km
OH 1635 L	Rodoviário	4X2	OM 447 LA, 354 cv	3.000	2	VCO	6.500	11.500	18.000	12 meses 100.000 km
O 371 UL*	Urbano	4X2	OM 366 LA, 204 cv	6.330	2	VCO	6.500	11.500	18.000	12 meses 100.000 km
O 400 UPA*	Urbano	4x2+2	OM 449 A, 245 cv	6.330	2	VCO	6.500	12.000	18.500	12 meses 100.000 km
O 400 RSE*	Rodoviário	4X2	OM 447 LA, 354 cv	6.330	2	VCO	6.500	11.500	18.000	12 meses 100.000 km
O 400 RSD*	Rodoviário	6X2	OM 447 LA, 354 cv	7.530	2	VCO	6.500	18.000	24.500	12 meses 100.000 km
SCANIA										
F 113 HL	Urbano	4X2	Scania DS 1178, 220 cv	6.300 e 6.960	1	5.600	7.000	13.000	20.000	
F 113 HL	Rodoviário	4X2	Scania DS 1175, 310 cv	6.300 e 6.960	1	5.600	7.000	13.000	20.000	
L 113 CL	Urb./Fretam.	4X2	Scania DS 1178, 220 cv	6.000	2	5.520	6.500	12.000	18.500	
K 113 CL	Rodoviário	6X2	Scania DSC1121, 320 e 360 cv		2	5.500	6.500	12.000	18.500	
K 113 TL	Rodoviário	6X2	Scania DSC 1123, 362 cv		2	6.730	6.500	16.000	22.500	
VW										
8.140 CO	Urb./Fret./Esc.	4X2	MWM4.10 T, turbo, 135 cv	3.900	1	2.705	2.600	5.150	7.700	1 ano sem limite de km
16.180 CO	Urb./Fret.	4X2	MWM 6.10 T, turboalimentado, 184 cv	5.170 e 5.940	1	4.845 e 4.915	6.000	10.400	16.000	1 ano sem limite de km
VOLVO										
B 58	Urbano	4X2	THD 101GC, 250 cv	6.000	3	5.300	6.500	10.000	16.500	1 ano sem limite de km
B 58 articulado	Urbano	4x2+2	THD 101GC, 250 cv	5.500	3	7.930	6.500	10.000	26.500	1 ano sem limite de km

VCO - variável conforme opcionais
** Plataformas* *** 1- Mola 2 - Ar 3 - Mola/Ar*

CHASSIS

MODELO	APLICAÇÕES	TRAÇÃO	MOTOR (SÉRIE E POTÊNCIA)	ENTRE-EIXOS *(mm)*	TIPO DE SUSPENSÃO**	PESO VAZIO *(kg)*	PESO BRUTO EIXO DIANT. *(kg)*	PESO BRUTO EIXO TRAS. *(kg)*	PESO BRUTO TOTAL *(kg)*	GARANTIA *(km e anos)* E QUAL SUA COBERTURA
VOLVO										
B 58 bi-articulado	Urbano	4x2 +2+2	TDH 101KF, 286 cv	5.500	3	10.700	6.500	10.000	36.500	1 ano sem limite de km
B 58 fretamento	Fret./Rodoviário	4x2	TDH 101GD, 275 cv	6.250 7.000	3	5.470 5.500	6.500	10.000	16.500	1 ano sem limite de km
B 58 ECO	Urbano	4x2	TDH 101KJ, 224 cv	6.000	3	5.300	6.500	10.000	16.500	1 ano sem limite de km
B 58 ECO	Urbano	4x2	TDH 102KF, 245 cv	6.000	3	5.300	6.500	10.000	16.500	1 ano sem limite de km
B 58 ECO articulado	Urbano	4x2+2	TDH 102KF, 245 cv	5.500	3	7.930	6.500	10.000	26.500	1 ano sem limite de km
B 10M ECO	Urbano	4x2	TDH 102KF, 245 cv	6.000	2	5.300	6.500	10.000	16.500	1 ano sem limite de km
B 10M ECO articulado	Urbano	4x2+2	TDH 102KF, 245 cv	5.500	2	7.930	7.200	10.500	28.200	1 ano sem limite de km
B 10M	Rodoviário	4x2	TDH 101KC, 310 cv	6.250 7.000	2	5.280 5.440	7.200	10.500	17.700	1 ano sem limite de km
B 10M	Rodoviário	6x2	TDH 101KC, 310 cv	6.250	2	6.380	6.700/ 7.200***	10.500	22.450/ 23.700***	1 ano sem limite de km
B 12B	Rodoviário	4x2	TD 122FH, 356 cv	3.000	2	6.000	7.200	10.500/ 12.000***	17.700/ 19.200***	1 ano sem limite de km
B 12B	Rodoviário	4x2	TD 122FL, 396 cv	3.000	2	6.000	7.200	10.500/ 12.000***	17.700/ 19.200***	1 ano sem limite de km
B 12B	Rodoviário	6x2	TD 122FH, 356 cv	3.000	2	7.000	7.200	10.500/ 12.000***	17.700/ 19.200***	1 ano sem limite de km
B 12B	Rodoviário	6x2	TD 122FL, 396 cv	3.000	2	7.000	7.200	10.500/ 12.000***	21.700/ 32.200***	1 ano sem limite de km

VCO - variável conforme opcionais
** Plataformas ** 1- Mola 2 - Ar 3 - Mola/Ar *** Sob consulta*

Guia de Fornecedores

Este Guia de Fornecedores vai ficar sempre na mesa dos compradores. Pela profundidade das informações, é uma ferramenta indispensável para quem está ligado ao setor de ônibus. Há uma lista de 270 empresas que vendem desde pequenas abraçadeiras e buzinas até pesados motores. Além de fabricantes, o comprador encontra distribuidores de componentes e fornecedores de serviços, variando de medicina de tráfego a sistemas de informática.

Os fornecedores são listados por ordem alfabética, com endereço completo, telefone, fax e e-mail na Internet, e informam seus principais clientes.

Para facilitar a consulta, o Guia traz um índice que seleciona as empresas por tipo de produto fornecido.

Abraçadeira
Abraçatec, Met. Suprens, Seeger

Acessórios
Alcoa, Arpe, BGM, Copan, Dani, Ind.Art.de Borracha Paranoá, Luciflex, Met. Mahler, Met.Mauser, Onitec, RGB, Verli

Alarmes
Arpe, Dani

Amortecedores
Cofap, Fabr.Nac.Amort., Falcon, Luiz Kirchner, Nakata

Bancos, assentos e encostos
Brashidro, Grifebus, Isringhausen, Keiper, Mannes, Plásticos Plavinil, Spandy, Textil Jomar, Textil Norma

Bateria
Hidrauto

Bloqueadores diversos
Sister, Tecno Bus,

Bombas Hidráulicas
Ferrol

Borracha e artefatos
Com.Ind. Oliveira Costa, Freudenberg, Getoflex, Ind. Art.Borracha Paranoá, Ind.Com.Auto Peças Rei, Luiz Kirchner, Muriel, Neobor, Tecnoperfil

Buchas e coxins
Ciamet, Faine, Fapeças, Freudenberg, Getoflex, Ind. Peças Douglas, Ind.Com.Auto Peças Rei, Ipab, Irmãos Chiea, Irmãos Zúcollo, Luiz Kirchner, Metalpo, Neobor, Produflex, Race, RCN, Vibrasil

Buzinas, sirenes eletrônicas
Columbia, Dani

Cabines
Ind.Com.Orli, Luiz Kirchner, Tecnoperfil

Cabos
AMS, Cabovel, Cestari, Cimaf, Controlex, Grua, Imdepa, Ind.Mec.Aragon, Metalcabo

Câmbios e componentes
Rayton

Cardans (componentes e restauração)
Ind.Com.Orli, Ind.Com.Auto Peças Rei, Inec, L.A. Luques, Mec Par, Pellegrino

Carpetes, passadeiras e tecidos
Grifebus, Ind.Tapetes Bandeirantes, Leal, Passadeiras PVC, Textil Jomar, Textil Norma

Catracas e máquinas de cortar vales transporte
Seleconta, Wolpac

Chapas
Alcan, alumigon, Electro Aço Altona, Sulplast, Ultrapeça

Climatizadores
Com.Ind.Neva, UWE

Comércio de peças
A Esquina dos Pneus, Fábrica Boechat, Josef Atschko, Jost Brasil, Jovil, Leone

Consultoria (administração econômica)
RC Talentum

Direção
Boelter, Driveway, Hidrautec, Irmãos Zúcollo, Nakata, Petri, ZF

Eixos e engrenagens
Boelter, Eaton, Ind.Mec Nipo Brasileira, Irmãos Granero, Irmãos Zúcollo, Mahle, Metal Leve, Metalpo, Nakata, ZF

Elevadores Hidráulicos
Chiaperini, Goetten, Jurubatech, Leone, Mazi

Embreagem (equip. e reforma)
Grua, Luk, Mec.Ind.Colar, Platodiesel, Sachs

Engates e pivôs
Fundição Jales

Escapamentos
Alpino, Irmãos Gallerano, Mastra, Wiest

Espelhos e retrovisores
Metagal, Met. Saraiva

Faróis
Bianco Savino, Braslux, Lucas

Ferramentas
Forbal, H.S., Ind.Com.Corneta, Mecason, Robert Bosch

Filtros e componentes
F.Cross, Filtros Mann, Incase, Parker, ZF

Fios e cabos flexíveis
Cia.Saad, Dani, Fania, Gates, Getoflex, Ind.de Art.Borracha Paranoá, Luciflex, Sabó, Tampas Click

Fixação (elementos)
Fundição Jales, Indaco, Orion

Freios e componentes
Artifex, Baltec, Brake Cooler, Brek Freios, Cabovel, Cobreq, Durametal, Duroline, Fábrica Boechat, Fanaupe, Fluidloc, Fras-Le, Frebestos, Freios Farj, Freios Master, Fundição Batista, Haldex, Icol, Ideal, Ind.Com.Testefreios, Ind.Com.Orli, Knorr-Bremse, Luciflex, Mec.Ind.Colar, Niken, Samco, Valin, Voith

Grampos e presilhas
Met.Pereira e Ruiz

Hubodômetros
Jost

Iluminação
Arpe, Imatron, Met.Mauser, RGB, Verli

Informática
BGM, DFV, Exata, FRT, M&L, Pró User, Tacom

Instrumentos de medição
Excel, Grua, Tacom, VDO

Juntas e retentores
Cofap, Freudenberg, Inec, Luciflex, Mec Par, Orion, Sabó, Spaal, W.AS

Lacres/selos de segurança
Freudenberg

Lavagem (lavadoras de chassis e veículos pesados)
Action, Ceccato, J.V.A.

Logística
Di-Ci

Lonas
Duroline

Lubrificantes e graxas
Shell

Macacos hidráulicos
Mecason, Prensas Schuler

Medicina de tráfego
Medical Transport

Molas
Autometal, Automolas, Ceccato, Cimobras, Cindumel, Fabaraço, Faine, Horse, Ind.Mec.Aragon, Isringhausen, Met.Tuzzi, NHK Cimebra, Obenaus, Santa Rita

Motores (componentes e equipamentos, regulagem e recondicionamento e distribuidores)
Brek Freios, Carborundum, Carfriz, Cummins, Fanaupe, Hidrauto, Mahle, MWM, Orion, Parker Hannifin, Retif.Motores ABC, RGB, Robert Bosch, Sun Eletric, Tacom, W.AS

Pára-brisas (componentes e mecanismos)
Copan, J.M.T., Neobor, Onitec, RGB, Vitrotec

Parafusos e porcas
A Central dos Parafusos, Amo, Automolas, Fábrica Nac.Parafusos e Rebites, Faine, Falcon, Fanaupe, Fiban, Fundição Jales, Irmãos Castiglione, Irmãos Chiea, Mec.Ind.Colar, Metalac, W.AS

Peças em acrílico, estampadas, injetadas e usinadas
A.A.G.A., Autometal, Boff, Ciamet, Euclides, Haso, Ibratec, Icape, Incomplast, Repeças III, Tema, Tecnofibras, Tecnoperfil Taurus

Pré-cortados de madeira
Brasplac, Veviuka

Perfis
Alcan, Alcoa, Tecnofibras, Tecnoperfil Taurus, Tema

Pisos antiderrapantes
Alcoa, Alumigon

Pistões
K.S., Mahle

Plásticos
Aplastec, Autotravi, Grifebus, Haso, Hidroplas, Incomplast, Leal, Sulplast, Tecni-Plast

Plataformas (elevatórias e p/ deficientes físicos)
Compromisso e Ação, Supportts

Pneus (componentes e equipamentos)
A Esquina dos Pneus, A Pneuasa, Borrachas Vipal, California, Chopp's Ar, CM, Cobra, Com.Ind.Neva, Excel, Hankook, Jedal, Kimport, Leone, Madison, Proar, RCN, Renan, Robert Bosch, Taco AR, Tropikum, VDO

Portas e guarnições p/ônibus
Centauro, Fris-Moldu-Car, Met.G16, Mul-T-Look, PPW

Programação visual
Douglas Pícolo, João de Deus Cardoso

Radiadores e componentes
Colmeia, Fábrica de Radiadores Zago, Ind.Radiadores Gliman, Luciflex, Radiadores Marechal

Refrigeração (e ar condicionado p/ ônibus)
Behr, Carrier Transicold, Denso, Recrusul

Retardadores eletromagnéticos
Telma

Retífica de motores (e de virabrequins)
Subra

Revestimento interno (de piso, banco e teto)
Alcoa, Central de Plásticos, Leal Plásticos, Plásticos Plavinil, Textil Norma

Robótica (p/processos de manufatura, solda Mig-Mag)
DFV

Rodas e aros (equipamentos e componentes)
Forbal, Imdepa, Ind.Mec.Aragon, Iochpe-Maxion, Mangels, Rodaros

Rolamentos (de rolos cônicos; manga de eixo e cardan)
Djalma de Oliveira, Imdepa, Rol Mar, Timken

Sanitários p/banheiros e cozinha de ônibus
Met.Becker

Sistema de áudio e vídeo
Actia

Sistemas elétricos
A Central dos Parafusos, Alpino, AMP, AMS, Arpe, Dani, Danval, LTJ, Metalcabo, Profiaço, Robert Bosch, Sumiden, TGM

Sistemas hidráulicos
A Central dos Parafusos

Soldas componentes e equipamentos)
Fanaupe, Standard

Suspensão e componentes
Automolas, Cindumel, Fanaupe, Ferlin, Getoflex, Ind.Com.Orli, Irmãos Zúcollo, Nakata, Race, Truck Center

Tacógrafos e componentes
Com.Ind.Neva, Taco Ar, VDO

Tampas (de combustíveis, óleo e radiador p/ válvulas)
Luciflex, Met.Flório, Tampas Click

Tanques (de combustível, de ar, e componentes)
Heler-Tec, Mangels, Mastra, RGB, Spaal, Tecnoperfil

Termostatos
Wahler

Tintas e equip. para pintura
Artex, Basf, DFV

Transmissão e componentes
Eaton, General Motors, Ind.Peças Inpel, Ind.Com.Orli, Ind.Mec.Aragon, Inec, Pigozzi, Rayton, Salber, Voith, ZF

Tubos (de aço carbono, de inox com costura e de náilon p/ sistema pneumático de portas; eletrodutos) e tubos flexíveis)
Azerra, Haso, Incodiesel, Luciflex, Mannesmann, Prolind, Sabó, Tecalon, Wiest

Turbos (e equipamentos para aumento de potência de motor)
Alpino, Cummins

Usinagem (peças sob medida torneadas em ferro e latão)
A.A.G.A., Agrostahl, Cimpal, Met.Ática, Met.Fundimental, Pechinin

Uniformes profissionais
Proqualitá

Válvulas
Adriano Ermínio, Eaton, Mannesmann, Proar

Vidros
Fanavid, Nordlamex Safety

Guia de Fornecedores

Fornecedor		
A Central dos Parafusos Ltda. R. Ituiutaba, 459, Prado, Belo Horizonte, CEP 30410-660, MG, Tel.: (031) 295.2622, Fax (031) 295.4344	**Principais clientes**	Fiat, Marcopolo, Mambrini, CVRD
	Principais produtos	Comércio e indústria de parafusos, porcas, arruelas, chumbadores, rebites, prisioneiros, adesivos e similares
A Esquina dos Pneus Ltda. Av. Rio Branco, 1.080, Campos Elíseos, São Paulo, CEP 01206-001, SP, Tel.: (011) 222.6622, Fax (011) 222.4068	**Principais clientes**	
	Principais produtos	Pneus, câmaras, protetores, amortecedores e molas
Acrilys do Brasil BR 116, Km 148, 16.923, De Lazzer, Caxias do Sul, CEP 95055-180, RS, Tel.: (054) 222.7944, Fax (054) 222.7944	**Principais clientes**	Marcopolo, Nielson, Springer Carrier, Scotron
	Principais produtos	Calhas para luminárias de teto, emblemas e logomarcas, peças em vacum form (termoformados) ABS/PS, placas de identificação em silk screen, pantografadas
Action S.A. R. Rio Negro, 675, Weissopolis, Pinhais, CEP 83322-030, PR, Tel. (041) 366.3626, Fax (041) 266.6942	**Principais clientes**	Brasilatas, Estrela, Cia. Vidraria Santa Marina, Earth Chemical, Velsicol
	Principais produtos	Insetex, Trap a Roach
Adriano Ermínio Ind. Com. Ltda. R. Anequira, 167, Cordovil, Rio de Janeiro, CEP 21215-440, RJ, Tel.: (021) 351.7217, Fax (021) 391.0326, Telex 21-35932	**Principais clientes**	Randon, Guerra, Iderol, Freios Master
	Principais produtos	Válvula de descarga rápida, engates elétricos e de ar, sistema ABS para semi-reboques, molas de suspensão para veículos
Albarus S.A. Ind. Com. R. Joaquim Silveira, 557, Porto Alegre, CEP 91060-320, RS, Tel.: (051) 340.2855, fax (051) 340.1135	**Principais clientes**	Fiat, Volkswagen, GM, Ford, Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Toyota, Caterpillar, Iochpe-Maxion
	Principais produtos	Anéis de pistão, cruzetas, eixos cardãs e componentes, juntas universais, colunas de direção para caminhões, juntas homocinéticas, eixos diferenciais
Alcan Alumínio do Brasil S.A. R. Felipe Camarão, 414, Utinga, Santo André, CEP 09220-902, SP, Tel.: (011) 446.8000, Fax (011) 446.8088	**Principais clientes**	Randon, Caio, Marcopolo, Ciferal, Nielson
	Principais produtos	Perfis extravados e chapas de alumínio para carrocerias de ônibus e caminhões
Alcoa Alumínio S.A. Av. Maria Coelho de Aguiar, 215, Bloco C, 4º andar, Jardim São Luiz, São Paulo, CEP 05804-900, SP, Tel.: (011) 545.4455, Fax (011) 545.1233	**Principais clientes**	Marcopolo, Ciferal, Caio, Mercedes-Benz, Carrocerias Nielson
	Principais produtos	Produtos de alumínio - rodas forjadas de alumínio, laminados e extrudados para revestimento e acabamento de carrocerias e ônibus, piso antiderrapante, perfis extrudados
Alfatest Ind. Com. de Produtos Eletrôn. S.A. Av. Pres. Wilson, 3.009, Ipiranga, São Paulo, CEP 04220-000, SP, Tel.: (011) 273.5677, Fax (011) 63.3146	**Principais clientes**	Redes concessionárias : Ford, Volkswagen, Fiat, GM, Petrobrás, Comgás, Ericsson, Senai
	Principais produtos	Equipamentos de teste e diagnóstico de injeção eletrônica, análise de gases, análise de motores, alinhamento e balanceamento, inspeção veicular, limpeza de bicos injetores, etc
AlliedSignal Automotive Ltda. - Freios Bendix R. João Felipe Xavier da Silva, 384, São Bernardo, Campinas CEP 13001-970, SP, Tel.: (0192) 59.5221, 59.5328, Fax (0192) 31.9321	**Principais clientes**	GM, Volvo, Scania, Autolatina, Fiat
	Principais produtos	Freios, componentes, pastilhas, lonas, blocos, turbos para auto
Alliedsignal Automotive Ltda. - Turbo Garrett Av. Julia Gaiolli, 212/250, Bonsucesso, Guarulhos, CEP 07250-190, SP, Tel.: (011) 960.1255, Fax (011) 960.1113	**Principais clientes**	Mercedes-Benz, Volvo, Iochpe-Maxion, MWM, Fiat
	Principais produtos	Turboalimentadores para motores de combustão interna, turbos novos, peças, turbos remanufaturados Roto-Master
Alpino Ind. Metalúrgica Ltda. Estrada para Cidado dos Meninos, 313, Eloy Chaves, Jundiaí, CEP 13212-240, SP, Tel.: (011) 7392.1127, Fax (011) 7392.3043	**Principais clientes**	Scania, Volvo, Caterpillar, Caio, Motores Cummins
	Principais produtos	Tubos de saída de motor, tubo de escapamento, suportes tubulares, tabulação de refrigeração de motores, tubulação hidráulica
AMS Componentes Eletro Mecânicos Ltda. Av. Paulicéia, 1.350, Laranjeiras, Caieiras, CEP 07700-000, SP, Tel.: (011) 7891.8266, Fax (011) 7891.8088	**Principais clientes**	Wapsa, Barros Auto Peças,
	Principais produtos	Fusíveis para veículos, cabos para bateria, condensadores
Aoki Distribuidora de Auto Peças Ltda. Av. Cel. José Soares Marcondes, 3.244, Jd. Bongiovani, Presidente Prudente, CEP 19050-902, SP, Tel.: (0182) 21.3299, Fax (0182) 21.3299	**Principais clientes**	Agapito, Rubens F. Cristhi, Rochão, Fordmech
	Principais produtos	Faróis, lanternas, lâmpadas, linha elétrica e ignição
Arpe Ind. Eletrônica Ltda. R. Artur Mendonça, 50, Tatuapé, São Paulo, CEP 03067-040, SP, Tel.: (011) 942.8087, Fax (011) 942.8087	**Principais clientes**	Platinum, Irmãos Sueyasu, Dijo Distr., Porthus Distr.
	Principais produtos	Sistema sequenciador de iluminação de segurança, relés eletrônicos de pisca-pisca de alta potência, relés auxiliares, etc
Artex Tintas Ltda. R. Passo da Pátria, 901, Vila Hamburguesa, São Paulo, CEP 05085-000, SP, Tel.: (011) 835.3838. Fax (011) 260.8510, Telex 11-83015	**Principais clientes**	Volkswagen, GM, Marcopolo, Mangels, Van Leer
	Principais produtos	Esmaltes sintéticos secagem ao ar, esmaltes sintéticos secagem a estufa, tintas epóxi, tintas à base de zinco, tintas sob especificação
Audiolab Sistema Eletrônica Ltda. R. Lauro Jacques, 20, 9º andar, Floresta, Belo Horizonte, CEP 31010-020, MG, Tel.: (031) 271.1311, Fax (031) 222.0308	**Principais clientes**	Empresa Gontijo, Breda Transp., Viação Pássaro Verde, União Transporte, Auto Viação 1001
	Principais produtos	Computador rodoviário Rodobit
Automolas Equip. Ltda. Av. Inglaterra, 2, cambe, CEP 86181-000, Paraná, Tel.: (043) 254.1212, Fax (043) 254.6014	**Principais clientes**	Barros Auto Peças, Noma e Cia, Implementos Rodoviários Rai, Moval - Móveis Arapongas
	Principais produtos	Folhas de molas, feixes, grampos, pino de centro, pino de olhete, travas, porcas, arruelas, expanders, buchas conicas e chanfrada, bucha automotiva, bicicletas aesa

Guia de Fornecedores

Fornecedor		
Autotravi Boreachas e Plásticos Ltda.	Principais clientes	Carrocerias Nielson, Marcopolo, Comil, Mercedes-Benz
R. Itália Travi, 1066, Rio Branco, Caxias do Sul, CEP 95097-710, RS, Tel.: (054) 226.2466, Fax (054) 226.2744	Principais produtos	Canaletas e pestanas flocadas, canaletas revestidas com veludo, guarnições maciças e esponjosas, bielastômeros, perfis maciços e perfis esponjosos
Baitec Indústria e Comércio de Peças Ltda.	Principais clientes	Pacaembú, Polipeças, T.C.A.Rio
R. José Ferreira de Barros, 199, Vila Fanny, Curitiba, CEP 81030-320, PR, Tel. (041) 246.3069	Principais produtos	Ajustadores automáticos de freio, jogos de reparos
Bandag do Brasil Ltda.	Principais clientes	Jabur Pneus, Patos Diesel, Recapagens Budini, Stefani Comercial
Av. Mercedes-Benz, 580, Distrito Industrial, Campinas, CEP 13055-720, SP, Tel.: (0192) 45.4800, Fax (0192) 45.4881, 45.4883	Principais produtos	Banda de rodagem para recapagem de pneus, borracha de ligação (coxim), solução para vulcanização a frio, máquinas e equipamentos. para o sistema de recapagem a frio
Banflex Ind.Com. Ltda.	Principais clientes	Caio, Ciferal, Komatsu, Fiat, Comil, Fabusforma
R. Pinto da Luz, 518, Vila Diva, São Paulo, CEP 03276-110, SP, Tel.; (011) 916.8680, 271.2538, Fax (011) 916.7335	Principais produtos	Poltronas para ônibus rodoviário, turismo, intermunicipais e urbanos, bancos para motoristas, assentos em geral para veículos automotrizes
BF Com. de Ferram. Ltda.	Principais clientes	Viação Itapemirim, Viação Danúbio Azul, Lapônia Veículos, Codema
R. Jequitaí, 66, Moema, São Paulo, CEP 04083-020, SP, Tel.: (011) 61.5650, Fax (011) 61.5650	Principais produtos	Ferramentas especiais para tirar câmbio e diferencial e motor de caminhões e ônibus Mercedes-Benz, Scania e Volvo, bem como ferramentas especiais para manutenção de frota
Binzel do Brasil Ind.l Ltda.	Principais clientes	Fem-Proj. e Constr., Bicicletas Caloi, Caio, Carrocerias Nielson
Av. Afrânio de Mello Franco, 333-A, Quitandinha, Petrópolis, CEP 25651-000, RJ, Tel.: (0242) 43.4052, Fax (0242) 42.3668, 43.3642	Principais produtos	Pistolas MIG/MAG, pistolas MIG/MAG aspiração de fumos, pistolas MIG/MAG sistema push-pull, pistolas TIG, pistolas plasma para corte, adaptadores centrais
Borbonite S.A. - Indústria da Borracha	Principais clientes	Marcopolo, Randon, Metrô Rio, SLC
R. Dr. Hillebrand, 595, Rio dos Sinos, São Leopoldo, CEP 93110-100, RS, Tel.: (051) 592.1033, 592.1567, Fax (051) 592.4788	Principais produtos	Pisos de borracha lisos e gravados para ônibus, apara-barros de borracha
Borlem S.A. Empreendimentos Industriais	Principais clientes	Ford, Maxion, Mercedes-Benz, Scania, SLC, Volkswagen, Volvo
R. Barão do Rio Branco, 20, Itapegica, Guarulhos, CEP 07042-010, SP, Tel.: (011) 601.2000, Fax (011) 601.2062, 11-65071	Principais produtos	Rodas e aro para veículos (automóveis, utilitários, caminhões, ônibus , máquinas agrícolas e veículos fora-de-estrada
Borrachas Vipal S.A.	Principais clientes	Auto Lins, Pneutec, Repecon, Santa Maria, Frota
R. Buarque de Macedo, 365, Centro, Nova Prata, CEP 95320-000, RS, Tel.: (054) 242.1666, Fax (054) 242.1736, Telex 54-2461	Principais produtos	Bandas pré moldadas vipamold, camerback, protetores protefort, manchões, reparos para pneus sem câmara, reparos para câmaras de ar, cimentos vulcanizados
Brashidro S.A. Ind.Com.	Principais clientes	Ford, Mercedes-Benz, Brasinca, Owens Coming Fiberglas
Rodovia Marechal Rondon, Km 253,5, Zona Industrial, Botucatu, CEP 18603-970, SP, Tel.: (014) 821.2944, Fax (014) 821.2425. 821.3370	Principais produtos	Cadeiras e assentos em SMC (Sheet Molding Compound) para instalação em ginásios esportivos, estádios de futebol, auditórios, carteiras escolares, peças para indústria automobilística
Brasplac - Indústria Madeireira Ltda.	Principais clientes	Marcopolo, Nielson, Mercedes-Benz, Randon
BR.277, Km 585, Cx.Postal 47, Jd. Presidente, Cascavel, CEP 85803-650, PR, Tel. (045) 225.7272, Fax (045) 225.7329	Principais produtos	Pré cortado em madeira compensada
BRB - Ind. Bras. de Rolamentos Ltda.	Principais clientes	Iochpe-Maxion, Mercedes-Benz, Volkswagen, Ford, GM
R. dos Mellus, 80, Vila Aurora, Jandira, CEP 06600-000, SP, Tel.: (011) 427.4055, Fax (011) 427.3052	Principais produtos	Rolamentos para embreagem, manga de eixo e cardan, aplicados em camionetas, caminhões, ônibus, tratores, implementos e empilhadeiras
Brek Freios Ltda.	Principais clientes	
R. Inácio Luis da Costa, 1.850, Parque São Domingos, São Paulo, CEP 05112-010, SP, Tel.: (011) 832.0060, 832.5359, Fax (011) 835.3404	Principais produtos	Cilindro de rodas, cilindro mestre, reparo do cilindro de roda e reparo do cilindro mestre
Brooks Selos de Segurança do Brasil Ltda.	Principais clientes	Mesquita, Brinks Vigilância, Norsergel, Saex, Localiza
R. Timóteo, 80, Santa Inês, Belo Horizonte, CEP 31080-040, MG, Tel.: (031) 463.1839, Fax (031) 463.4724	Principais produtos	Selos (lacres) de segurança, plásticos, metálicos e de cabo de aço, etiquetas e fitas adesivas de segurança do tipo lacre, alicates e ferramentas para lacração
Cabovel Ind.Com. Ltda.	Principais clientes	Ford, Scania, Volvo, Mercedes-Benz
Av. Jornalista Paulo Zinga, 811, Pirituba, São Paulo, CEP 05157-030, SP, Tel.: (011) 834.1333, Fax (011) 834.3645, Telex 11-81864	Principais produtos	Cabos de comando para automóveis, caminhão e tratores, cabos de acelerador, freio, afogador, velocímetro, embreagem
Califórnia Pneu Ltda. - Pneus Califórnia	Principais clientes	Agip Liquigás, Sancap, Eletropaulo, Tropical·Transportes, Enob
R. Dianópolis, 1622, Vila Prudente, São Paulo, CEP 03126-001, SP, Tel.: (011) 272.3030, 63.8829, 63.5928, Fax (011) 63.5928	Principais produtos	Pneus recauchutados, recauchutagem de pneus de terceiros, assistência técnica a frotas
Carbografite Industrial de Soldas Ltda.	Principais clientes	Petrobrás, Arsenal da Marinha no Rio de Janeiro, ESAB, Fem-Proj.e Constr., Usiminas
Av. Afrânio de Mello Franco, 333, Quitandinha, Petrópolis, CEP 25651-000, RJ, Tel.: (0242) 43.4052, Fax (0242) 42.3668, 43.3642	Principais produtos	Porta-eletrodos, grampos-terra, conectores, terminais de cobre para cabos de solda, picadeiras de solda, tochas, eletrodos de carvão, eletrodos de tungstênio, afiador de tungstênio...
Carrier Transicold Brasil	Principais clientes	Empresa de Transporte Andorinha, Empresa Manoel Rodrigues, Viação Nossa Senhora Aparecida, Randon Implementos
R. Atílio Andreazza, 3.480, Interlagos, Caxias do Sul, CEP 95052-070, RS, Tel.: (054) 222.2555, Fax (054) 222.9429, Telex 54-2105	Principais produtos	Ar condicionado para ônibus, aparelho de refrigeração para semi-reboque, aparelho de refrigeração para caixa sobre chassi

Fornecedor		
Carrier Transicold Brasil R. Atílio Andreazza, 3480, Interlagos, Caxias do Sul, CEP 95052-070, RS, Tel. (054) 229.1818, Fax (054) 222.9429	**Principais clientes** **Principais produtos**	Andorinha, Breda, Pássaro Verde, Empr.Manoel Rodrigues, Viação Rubanil Ar condicionado para ônibus (teto e traseira), aparelho de refrigeração para: semi reboque e caixa sobre chassi
Ceccato DMR Ind. Mec. Ltda. R. Sebastiana G. Campos, 1.100, Pque. Campos Elíseos, Limeira, CEP 13485-300, SP, Tel.: (0194) 51.4815, (011) 577.9444, Fax (011) 276.4840	**Principais clientes** **Principais produtos**	Viação Cometa, Breda Transportes, Tusa Transportes, Viação São Paulo Equipamentos automáticos de lavagem à escova de veículos do tipo automotivo, pick-up, caminhões e ônibus, produtos químicos utilizados nos equipamentos de lavagem
Celmar Comercial e Imp. Ltda. R. Florêncio de Abreu, 674, Centro, São Paulo, CEP 01030-001, SP, Tel.: (011) 230.7222, Fax (011) 229.9274, 228.4198, Telex 11-25990	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Volkswagen, Scania, Arteb, Ford Brocas, serras, machos, fresas, bits, betames, paquímetros, micrômetros, bases magnéticas, placas magnéticas, morsas, madris, placas para tornos, chaves de boca
Cen Ind.Com. de Peças Sist. Elétr. Veíc. Ltda. R. Freire da Silva, 327, Cambuci, São Paulo, CEP 01523-020, SP, Tel.: (011) 279.1355, Fax (011) 270.5046, 277.6706, Telex 11-35564	**Principais clientes** **Principais produtos**	Ameise, Volkswagen, GM, Sadia Motores elétricos de tração, bomba e elevação para empilhadeiras, paleteiras e rebocadores, motores de arranque e suas peças, contatores, serv.de reparo e manutenção dos equipamentos
Charter Desenvolvimento e Treinamento Ltda. Av. São Gabriel, 555, 3º andar, cj. 303, Jardim Paulista, São Paulo, SP, Tel.: (011) 853.7174, 280.0725, Fax 280.0725	**Principais clientes** **Principais produtos**	Faculdade de Eng. Industrial - FEI, Universidade São Marcos, Pirelli, Cofap, Ford Cursos e treinamento nas áreas de manutenção, qualidade e produtividade, transporte, compras, materiais, logística, desenvolvimento gerencial, custos, finanças
Chicago Pneumático Brasil Ltda. Av. Marcote, 159, V. Sta. Catarina, São Paulo, CEP 04363-000, SP, Tel.: (011) 562.7313, Fax (011) 563.9208	**Principais clientes** **Principais produtos**	Viação Cometa, Caio, Indústria Fachini, Thamco Compressores estacionários de 5 a 350 hp, ferramentas pneumáticas: chaves de impacto, furadeira, lixadeiras, politrizes, rebitadores
Chopp´s-Ar Equipamentos Ltda. R.Profº Max Humpl, 601, Esq. BR 470, Km 56, Salto Norte, Blumenau, CEP 89050-500, SC, Tel. (047) 334.1331, Fax (047) 387.1264	**Principais clientes** **Principais produtos**	Auto Viação Catarinense, Itanorte, Transville, Blucargo Calibrador de pneus, climatizador, acessórios p/ caminhões, ônibus, moto home e trailer
Ciamet - Com. e Ind. de Artef. de Metal Ltda. R. Rogério Giorgi, 674, Vila Carrão, São Paulo, CEP 03431-000, SP, Tel.: (011) 296.9111, Fax (011) 296.9278	**Principais clientes** **Principais produtos**	Magneti Marelli, Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz Buchas e arruelas especiais, peças estampadas pequenas e médias, em várias ligas de bronze e aço.
Cindumel - Cia. Ind. Met. Lam. - Grupo Cindumel R. Lourenço Ricco, 130, Itapegica, Guarulhos, CEP 07042-160, SP, Tel.: (011) 601.5055, Fax (011) 601.4980, Telex 11-65111	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Volkswagen, GM Molas helicoidais, feixes de molas (convencional e parabólica) e grampos de molas para suspensão automobilística, ferroviária e industrial.
Cinpal Cia. Industrial de Peças Automóveis Av. Paulo Ayres, 240, Vila Iase, Taboão da Serra, CEP 06767-220, SP, Tel.: (011) 491.4111, Fax (011) 491.7170	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Caterpillar, ZF, Scania, Fiat, Massey Perkins, Valmet, Volvo Forjados em bruto, forjados usinados, engrenagens, semi-eixos, volantes e cremalheiras
Cobra Conex. Brasil Ind. Metalúrgica Ltda. R. Coelho Neto, 104, Vila Prudente, São Paulo, CEP 03150-010, SP, Tel.: (011) 591.1478, 274.0724, Fax (011) 272.8461	**Principais clientes** **Principais produtos**	Thamco, Ciferal, Caio, Comil Conexões em latão para acionamento pneumático das portas de ônibus e também conexões para freios a ar de caminhões
Cofap - Companhia Fabricadora de Peças Av. Alexandre de Gusmão, 1.395, Capuava, Santo André, CEP 09110-901, SP, Tel.: (011) 411.8211, Fax (011) 411.7272, Telex 11-44185	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volkswagen, Ford, Fiat, GM, Mercedes-Benz Amortecedores, jogos de anéis, camisas e kits para motores, pistões, juntas homocinéticas, válvulas de motor e bronzinas
Colauto Adesivos e Massas Ltda. R. Romão Puigari, 1025, Vila das Mercês, São Paulo, CEP 04164-001, SP, Tel.: (011) 946.4011, Fax (011) 946.9049, Telex 11-56198	**Principais clientes** **Principais produtos**	Autolatina, Fiat, GM, Mercedes-Benz Massas de calafetar, adesivos para junta de motores
Com. e Ind. Neva Ltda. R. Anhaia, 982, Bom Retiro, São Paulo, CEP 01130-000, SP, Tel.: (011) 221.6944, Fax (011) 221.0266, Telex 11-26960	**Principais clientes** **Principais produtos**	Transportadora Itapemirim, Rodoviário Schio, Transportadora Rodotigre, Expresso Araçatuba, Rodoviário Morada do Sol Tacógrafos, discos-diagrama, protetor automático de motor vigia, calibrador automático de pneu vigi-ar, climatizador Neva
Com. e Ind. Oliveira Costa Ltda. R. Marechal Jardim, 42, São Cristovão, Rio de Janeiro, CEP 20920-200, RJ, Tel.: (021) 580.3277, 580.5384, 580.9656, 580.3527, Fax (021) 580.7275	**Principais clientes** **Principais produtos**	Ciferal, Viação Lepoldina Colas para laminados, espuma e borrachas, colas especiais, colas não propagadoras de chamas
Companhia Brasileira de Alumínio Praça Ramos de Azevedo, 254, 4º andar, CEP 01037-912, SP, Tel.: (011) 224.7000, Fax (011) 220.4162	**Principais clientes** **Principais produtos**	Carrocerias Nielson, Marcopolo, Mercedes-Benz, Comil, Caio Alumínio em forma de lingotes, chapas planas, bobinas, perfis, tubos, chapas lavradas piso e stucco, folhas de alumínio, chapas grossas e vergalhões
Companhia Ind. e Mercantil de Artef. de Ferro - Cimaf Av. Marechal Rondon, 915, Centro, Osasco, CEP 06093-900, SP, Tel.: (011) 704.8511, 704.8850, Fax (011) 701.7001, Telex 11-71554	**Principais clientes** **Principais produtos**	Petrobrás, CVRD, Goodyear, Villares, CSN Arames, cabos de aço, superlaços
Companhia Ind. H. Carlos Schneider R. Cachoeira, 70, Centro, Joinville, CEP 89205-070, SC, Tel.: (047) 441.3999, Fax (047) 441.3800, Telex 075-202	**Principais clientes** **Principais produtos**	Multibrás, Randon, Bicicletas Caloi, Carrocerias Nielson, Scania Fábrica de elementos de fixação (parafusos, porcas, arruelas e afins)

Empresa		
Companhia Saad do Brasil Rua Tupanci, 77, Vila Gumercindo, São Paulo, CEP 04131-020, SP, Tel.: (011) 273.3388, Fax (011) 273.6729, Telex 11-37397	**Principais clientes**	Autolatina, GM, Scania, Mercedes-Benz, VDB
	Principais produtos	Mangueiras e conexões para freios hidráulicos e a ar, direção hidráulica, ar condicionado, combustível, óleo e acionamento hidráulico
Consulte Consult. Empresarial Ltda. R. T, 15, Qd. 152, Lt.08, St. Nova Suiça, Goiânia, CEP 74280-030, GO, Tel.: (062) 259.1001, Fax (062) 259.1001	**Principais clientes**	Rápido Araguaia, Viação Araguarina, Eroles Transporte e Turismo, Empresa de Ônibus São Bento, Transporte Boa Esperança
	Principais produtos	Sistemas para administração total de empresa de transporte urbano, rodoviário de passageiros e encomendas e cargas
Continental Parafusos S.A. Av. Lico Maia, 110/140, Serraria, Diadema, CEP 09981-420, SP, Tel.: (011) 713.4144, Fax (011) 713.2780	**Principais clientes**	GM, VDO, Volkswagen, Ford, Ind. Com. Brosol
	Principais produtos	Parafusos normalizados e especiais, peças conformadas a frio
Copan Componentes de Papelão e Metais Ltda. Rodovia Índio Tibiriça,Bairro Roncon, Ribeirão Pires, CEP 09400-000, SP, Tel:(011) 459.3388, Fax (011) 459.1356	**Principais clientes**	Volkswagen, Mercedes-Benz, Fiat, GM
	Principais produtos	Quebra-sol, teto moldado, peças de acabamento, peças de poliuretano injetado
Cortiris S.A. - Ind.Com. R. Santa Rita, 180, Capuava, Mauá, CEP 09380-060, SP, Tel.: (011) 446.4300, Fax (011) 447.5033, Telex 11-44202	**Principais clientes**	GM, Ford, Mercedes-Benz, Volkswagen
	Principais produtos	Juntas automotivas
CPV Ind.Com. de Prods. Veíc. Ltda. Av. Guapira, 1.883, Tucuruvi, São Paulo, SP, CEP 02265-002, SP, Tel.: (011) 201.6122, Fax (011) 201.2679, Telex 11-24373	**Principais clientes**	Mercedes-Benz, Scania, Agrale, Volvo, Ford, Fiat, Puma, Volkswagen
	Principais produtos	Palhetas para limpadores de para-brisas, braços radiais e pantográficos, motores pneumáticos, mecanismos, transmissões, manivelas, válculas, mancais, eixo principal e auxiliar
Cristanini S.A. Rivoli (VR) CEP 37010, Itália, Tel.: ++39.45.6280600, Fax ++39.45.6280579, Telex 480588	**Principais clientes**	n.d.
	Principais produtos	Hidrolavadoras, plantas de lavabo de veículos pesados por alta pressão
D'paschoal Automotiva Ltda. R. Anton Von Zuben, 2.155, Jd. Lago II, Campinas, CEP 13052-310, SP, Tel.: (0192) 48.8202, Fax (0192) 48.8133	**Principais clientes**	Hidalgo Transportes Rodoviários, Expresso Rio Grande/São Paulo, Nestle, AGA
	Principais produtos	Pneus, câmaras de ar, protetores, amortecedores, molas, baterias, escapamentos, rodas, pastilhas freios, etc. Serviços: balanceamento e alinhamento de rodas
Dani Condutoras Elétricos Ltda. R. João Rudge, 366, Casa Verde, São Paulo, CEP 02513-020, SP, Tel.: (011) 857.2111, Fax (011) 857.2111	**Principais clientes**	Mappin, Carrefour, Sama, Ginjo
	Principais produtos	Relés eletrônicos, auxiliares, de buzina, transistorizados, fios e cabos, alarmes, antiassalto, acessórios para alarmes, sirenes eletrônicas
DFV Telecomunicações e Informática S.A. Av. Indianópolis, 1.706, Planalto Paulista, São Paulo, CEP 04062-901, SP, Tel.: (011) 5584.9292, Fax (011) 5584.9292	**Principais clientes**	GM, Delphi, Mercedes-Benz, Plascar, Zito Pereira, Brasinca
	Principais produtos	Células robotizadas para processos de manufatura, especialmente solda MIG/MAG, pintura, manipulação em estamparia e corte laser/plasma
Driveway Ind. Bras. de Auto Peças Ltda. Av. Santa Emília, 35, Jd. Sta. Emília, São Paulo, CEP 04183-000, SP, Tel.: (011) 946.1788, Fax (011) 946.6546	**Principais clientes**	Volvo, Alfa Metais, J.I.Case, Iochpe-Maxion
	Principais produtos	Barras e terminais de direção, juntas de articulação
Eaton Ltda. - Divisão Transmissões Av. Capuava, 603, V. Homero Thon, Santo André, CEP 09110-902, SP, Tel.: (011) 715.6600, Fax (011) 715.6601	**Principais clientes**	Iochpe-Maxion, Fiat, VDO, Ford
	Principais produtos	Transmissões para tratores agrícolas, caminhões e ônibus, engrenagens, peças de reposição diversas
Elastic S.A. Ind. Artef. de Borracha Av. Fábio Eduardo Ramos esquivel, 2.568, Vila Odete, Diadema, CEP 09941-650, SP, Tel.; (011) 445.1033, Fax (011) 456.8585	**Principais clientes**	Volvo, Scania, Volkswagen, Mercedes-Benz
	Principais produtos	Peças moldadas, injetadas em borracha, como sanfonas, protetores, coxins, antivibradores, anéis, juntas
Ellen Metalúrgica e Cromação Ltda. R. Danilo Valbuza, 237, Laranjeiras, Caieiras, CEP 07700-070, SP, Tel.: (011) 7891.8399, Fax (011) 7891.8077	**Principais clientes**	GM, Mercedes-Benz, Ginjo, Platinum
	Principais produtos	Maçanetas, manivelas, fechos, batentes, cilindros de portas e cilindros de ignição
Equipamentos Clark Ltda. R. Clark, 2.061, Macuco, Valinhos, CEP 13279-400, São Paulo, Tel.: (019) 871.9444, Fax (019) 871.9442	**Principais clientes**	GM, Ford, Volkswagen, Valmet, Agrale, New Holland
	Principais produtos	Transmissões e componentes para veículos automotores
Fabaraço Ind. de Arames e Molas Ltda. Rod. D.Pedro I, Km 24,4, Igaratá, CEP 12340-000, SP, Tel.: (011) 773.1066, 773.1299, Fax (011) 773.1299	**Principais clientes**	Pollone, Zanettini, Ind. Imbe, Echlin
	Principais produtos	Molas de compressão, tração, torção, grampos, travas, anéis, artefatos de arame, molas de fita, molas para estofados e armações de molas para colchão e estofados
Fábrica Boechat Ltda. Av. Franklin Roosevelt, 350, Pres. Costa e Silva, Itaperuna, CEP 28300-000, RJ, Tel.: (0249) 22.2305, Fax (0249) 22.2693, Telex 24-7147	**Principais clientes**	Noma & Cia, Bernard Krone, Sama, Auto Peças Planeta
	Principais produtos	Conjuntos de freios (montados) e reposição
Fábrica de Grampos Aço Ltda. Rua 4 , s/nº , Rodov.Pres.Dutra Km 211, Bonsucesso, Guarulhos, CEP 07178-580, SP, Tel.: (011) 960.3544, Fax (011) 960.1120, Telex 11-66339	**Principais clientes**	Mercedes-Benz, Scania, Volvo, Fiat, GM, Ford, Volkswagen
	Principais produtos	Porcas rápidas, presilhas, arruelas planas e conicas, aneis elásticos, grampos, abraçadeiras, elementos de fixação

Guia de Fornecedores

Empresa		
Fábrica de Parafusos Marwanda Ltda. Av. Dr. Gastão Vidigal, 1.457, Vila Leopoldina, São Paulo, CEP 05314-000, SP, Tel.: (011) 832.7755, Fax (011) 832.3993	**Principais clientes**	
	Principais produtos	Parafusos sextavados, porcas sextavada, arruelas lisas, barras rosqueadas
Fábrica Nac. de Parafusos e Rebites Ltda. R. João Antonio de Oliveira, 328, Moóca, São Paulo, CEP 03111-010, SP, Tel.: (011) 291.7877, Fax (011) 693.7936, Telex 11-60788	**Principais clientes**	Britânia, Cimobrás, Continental 2001, Fabrini, Xilotécnica
	Principais produtos	Parafusos, rebites
Faine ind.Com. de Auto Peças Ltda. R. Santo Eugênio, 555, Vila Galvão, Guarulhos, CEP 07074-160, SP, Tel.: (011) 685.1999, Fax (011) 685.2322	**Principais clientes**	Mannesmann, Cia. Siderúrgica Pains, Aços Itajaí, Amag Ind.e Com., Bardella
	Principais produtos	Pinos de molas, jogos de embuchamento, grampos de molas, parafusos de centro de mola
Fanaupe S.A. - Fábr. Nac. de Auto Peças R. Presidente Batista Pereira, 86/92, Moóca, São Paulo, CEP 03107-050, Telef.: (011) 272.0555, 63.8154, Fax (011) 272.0188	**Principais clientes**	Autolatina, GM, Fiat, Volvo, Mercedes-Benz, Scania
	Principais produtos	Parafusos de motor, suspensão, freio, carroceria , solda, parafusos especiais, prisioneiros, parafusos de roda e rebites especiais
Fanavid Fábr. Nac. de Vidros de Seg. Ltda. R. Doze de Setembro, 392, Vila Guilherme, São Paulo, CEP 02052-000, SP, Tel.: (011) 291.0311, Fax (011) 292.2447, Telex 11-63065	**Principais clientes**	Caio, Marcopolo, GM, Mercedes-Benz, Scania
	Principais produtos	Pára-brisas laminados para automóveis, caminhões e ônibus, laterais de 3mm, sem marcas de pinças com serigrafia, vigias térmicos com serigrafia e vidros à prova de impacto
Fania Fábr. Nac. de instr. Auto Veíc. Ltda. Av. Engº Eusébio Stevaux, 2496, Santo Amaro, São Paulo, CEP 04696-910, SP, Tel.: (011) 246.8277, Fax (011) 521.8259, telex 11-57691	**Principais clientes**	Volkswagen, Mercedes-Benz, Scania, Volvo, GM
	Principais produtos	Cabos flexíveis de comando, cabos giratórios de velocímetro e tacógrafo, cabos de tração de acelerador, freio a mão, de capô, estrangulador, regulagem de marcha lenta
Farina S.A. - Fundição e Metalúrgia Av. Cav. José Farina, 215, Caixa Postal 21, São Francisco, Bento Gonçalves, CEP 95700-000, RS, Tel.: (054) 451.4433, Fax (054) 451.4354, Telex 54-2467	**Principais clientes**	Scania, Iochpe-Maxion, Mercedes-Benz, Freios Master, Volvo
	Principais produtos	Tambores de freio, cubos de roda e peças acabadas para indústria automotiva pesada
Fibam Companhia industrial Av. Humberto de Alencar Castelo Branco, 39, Piraporinha, São Bernardo do Campo, CEP 09850-300, SP, Tel.: (011) 751.4255, Fax (011) 751.4030, Telex 11-44165	**Principais clientes**	Volkswagen, GM, Ford, Mercedes-Benz
	Principais produtos	Parafusos, porcas
Filtros Logan S.A. Ind. Com. R. Domingos Jorge, 714, Socorro, São Paulo, CEP 04761-000, SP, Tel.: (011) 523.1133, Fax (011) 521.8210, 521.8070, Telex 11-57075	**Principais clientes**	Volkswagen, GM, Maxion, New Holland, Cummins, S.L.C.
	Principais produtos	Filtros para ar, óleos (lubrificante, hidráulico e combustível), gasolina e álcool
Filtros Mann Ltda. Alameda Filtros Mann, 555, Sta Cruz, Indaiatuba, CEP 13344-710, SP, Tel.: (019) 875.7500, Fax (019) 875.9758	**Principais clientes**	Volkswagen, Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Ford, GM, Fiat, Sama, Auto Peças Pacaembu, Dipex, Aquarius, Schrader
	Principais produtos	Filtros completos para ar, óleo lubrificante/hidráulico, combustível e água do sistema de arefecimento
Forbal - Forjas Baldissera R. Heitor Curra, 2.670, Centro, Flores da Cunha, CEP 95270-000, RS, Tel.: (054) 292.2511, Fax (054) 292.1186	**Principais clientes**	Randon Implementos, Randon Veículos, Fiat Allis Latino Americana, S.L.C. John Deere
	Principais produtos	Chaves de rodas para automóveis, caminhões, ônibus, tratores
Francisco Stedile S.A. - Fras-Le R. Sarmento Leite, 488, Exposição, Caxias do Sul, CEP 95084-000, RS, Tel.: (054) 228.1955, Fax 9054) 228.1778, Telex 54-2154	**Principais clientes**	Ford, Mercedes-Benz, Scania, Volkswagen, Volvo, Sama Autopeças, Dipex Distr.Peças, Pacaembu Auto Peças, Randon Implementos
	Principais produtos	Lonas e pastilhas para freios, revestimentos de embreagem moldados e trançados, lonas modadas e traçadas flexíveis em rolos
Fras-Le S.A. Rodovia RS 122, Km 66, nº 10945, Forqueta, Caxias do Sul, CEP 95010-550, Tel.(054) 228.1955, Fax (054) 227.2021	**Principais clientes**	
	Principais produtos	Lonas e pastilhas para freios, revestimentos de embreagem, produtos para ferrovias e metrovias e produtos industriais
Frebestos Lonas Freios Ltda. Av. das Indústrias, 71, Dist. Industrial, Alvorada, CEP 94834-660, RS, Tel.: (051) 488.5800, 488.5270, Fax (051) 488.5800, 488.5270	**Principais clientes**	Viação Campos, Tut Transportes, Transp. Santo. Antônio, Real Rodovias, Santa Zita, Coletivos, Viação Pavunense, Transportes Fábios
	Principais produtos	Lonas para freios exclusivamente para linha pesada (caminhões e ônibus)
Freios Varga S.A. Via Anhanguera, Km 147, Limeira, CEP 13486-915, SP, Tel.: (0194) 40.1100, Fax (0194) 40.1422, 40.1433	**Principais clientes**	GM, Volkswagen, Ford, Scania, Mercedes-Benz
	Principais produtos	Freio a disco, disco de freio, freio a tambor, fluído de freio, atuação de embreagem, mestre servo, ABS, sistema a ar (compressor, válvula, câmara)
Freudenberg Nok Componentes Brasil Ltda. Av. Piraporinha, 411, V. Oriental, Diadema, CEP 09950-902, SP, Tel.: (011) 745.2955, Fax (011) 745.2460, Telex 11-44187	**Principais clientes**	Volkswagen, Mercedes-Benz, GM, Scania, Volvo, Fiat, Ford
	Principais produtos	Retentores, selos, hastes de válvulas, coxins, moldados de borracha
FRT Tecnologia Eletrônica Ltda. R. Cel. Célio Requeira, 353, Cidade Universitária, Recife, CEP 50740-510, PE, Tel.: (081) 453.1257, Fax (081) 453.1257	**Principais clientes**	Borborema Imperial, Empresa Metropolitana, Auto Viação Jurema, Viação Bola Branca
	Principais produtos	Tacomax, sistemas de controle de tráfego eletrônica embarcada
Fundição Fundalloy Ltda. R. Missionários, 102/110, Santo. Amaro, CEP 04729-000, SP, Tel.: (011) 246.1900, Fax (011) 246.1281	**Principais clientes**	Scania, Iochpe-Maxion, Mercedes-Benz, Caterpillar
	Principais produtos	Peças de liga de alumínio sob encomenda

Guia de Fornecedores

Empresa		
Fundição Jales Ltda. R. Paulo Barbosa, 316, Ipiranga, São Paulo, CEP 04201-080, SP, Tel.: (011) 914.1211, Fax (011) 215.8519, Telex 11-33824	**Principais clientes** **Principais produtos**	Ciferal, Thamco, Engerauto, Caio Garras para ônibus, porcas, engates e pivôs para caminhões e tratores
Gardinotec Ind. Com. Auto Peças Ltda. R. Gedivaldo Calixto de Souza, 339/371, Vila Nova York, São Paulo, CEP 03479-030, SP, Tel.: (011) 271.9933, Fax (011) 271.9447	**Principais clientes** **Principais produtos**	São Paulo Transportes, Viação Motta, Empresa de Transp. Andorinha, Gafor Transportes Amortecedores, direção hidráulica, caixa de câmbio, bomba de óleo, freios em geral, embreagens, hastes de reação
Garytrans Transportes Ltda. Estrada dos Alvarengas, 6.025, Alvarenga, São Bernardo do Campo, CEP 09850-550, SP, Tel.: (011) 451.6699, Fax (011) 451.2003	**Principais clientes** **Principais produtos**	Carrocerias Nielson, Comil, Volkswagen, Terceirização de motoristas profissionais para movimentação interna em montadoras, encarroçadoras e concessionárias.
Gates do Brasil e Com. Ltda. R. Cesário Alvim, 624, Belenzinho, São Paulo, CEP 03054-900, SP, Tel.: (011) 291.8822, Fax (011) 291.1711, Telex 11062240	**Principais clientes** **Principais produtos**	Dana Pellegrino, Auto Americano, União Com. Borrachas, Pacaembu Auto Peças Correias industriais e automotivas, mangueiras moldadas e extrudadas
Getoflex Metzeler Ind.Com. Ltda. Av. Rotary, 281, Itapegica, Guarulhos, CEP 07042-000, (011) 964.5722, Fax (011) 964.5893	**Principais clientes** **Principais produtos**	Fiat, Volkswagen, Ford, Mercedes-Benz, GM Coxins de motor e câmbio, batentes e buchas, braços de suspensão, antivibradores torsionais prensados de borracha, mangueiras de combustível, mangueiras de freio
GM do Brasil - Divisão Allison Transmission Av. Indianópolis, 3.096, 6º andar, bloco B, Planalto Paulista, São Paulo, CEP 04062-003, SP, Tel.: (011) 5582.0212, Fax (011) 5582.0215, Telex 11-31999	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz (Brasil e Argentina), Volvo, El Detalle, Encava, Monoblock, Decaroli Transmissões automáticas de comando hidráulico e de comando eletrônico
Grammer do Brasil Ltda. Av. Industrial Walter Kloth, 888, Jd. Cerejeiras, Atibaia, CEP 12940-000, SP, Tel.: (011) 484.2622, Fax (011) 484.2658	**Principais clientes** **Principais produtos**	Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Marcopolo, Iochpe-Maxion Assentos com múltiplos reguladores para motorista de ônibus, caminhões, pick-ups, tratores e máquinas especiais, apoio de cabeça, trilhos de avanço/recuo, regulador de altura
Grifebus Confecções e Com. Ltda. R. Chico Pontes, 1.613, Vila Guilherme, São Paulo, CEP 02067-002, SP, Tel.: (011) 219.2144, Fax (011) 219.2144	**Principais clientes** **Principais produtos**	Pássaro Marron, Nacional Expresso, Real Expresso, Breda, Itapemirim Tecidos navalhados para estofamento, cortinas para ônibus e caminhões, courvins, plásticos, kits de cortinas prontas para ônibus, travesseiros modelo padrão
Grua Ind.Com. Ltda. R. Profº João Machado, 325, Freguesia do Ó, São Paulo, CEP 02927-000, SP, Tel.: (011) 876.6891, Fax (011) 876.5744	**Principais clientes** **Principais produtos**	n.d. Cabos de velocímetro, cabos de tacômetro, cabos de acelerador e embreagem
Grupo Verdi - Divisão Rodorental Av. Bady Bassit, 4.717, Vila Imperial, São José do Rio Preto, CEP 15015-700, SP, Tel.: (017) 234.6040, Fax (017) 234.6353	**Principais clientes** **Principais produtos**	n.d. Locação de caminhões
Guaricor Pintura Eletrostática Ltda. R. Guaricanga, 60, Lapa, São Paulo, CEP 05075-030, SP, Tel.: (011) 831.8291, 835.8840, Fax (011) 831.8291	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mipal, Duratex, Pozzani, Metalúrgica Papaiz, Artefacto-Móveis Pintura eletrostática a pó, fosfatização
Haldex do Brasil Ind.Com. Ltda. R. Carlos Pinto Alves, 29, Jd. Aeroporto, São Paulo, CEP 04630-030, SP, Tel.: (011) 531.4999, Fax (011) 531.9515	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Scania, Volvo Ajustador automático de freios, secador de ar, válvula de dreno automático
Haso Tecnologia de Plást. Ltda. R. São Nicolau, 210, Centro, Diadema, CEP 09913-030, SP, Tel.:(011) 445.6166, 445.6161, 445.6170, Fax (011) 445.5485	**Principais clientes** **Principais produtos**	Randon, Agrale, Bernard Krone, VDO, Recrusul, Engerauto, Tubos termoplásticos para as linhas de freio a ar, pneumática e combustível, mangueiras hidráulicas para alta e baixa pressão
Heler-Tec Ind.Com. Ltda. Av. Oswaldo Valle Cordeiro, 1.121, Pque.Savoy City, São Paulo, CEP 03584-000, SP, Tel.; (011) 918.6488, Fax (011) 271.7486	**Principais clientes** **Principais produtos**	Wurth do Brasil, Ciferal, Cia. Saad, F.H. Flexíveis Tubos de nailon para sistema pneumáticos (portas), freio a ar, combustível (tanque) de calibragem automático de pneu rodoar, tubos moldados e espiralados
Hidrautec S.Paulo Equip. Hidr. Ltda. R. Tanque Velho, 2.164, Jaçanã, São Paulo, CEP 02251-002, SP, Tel.: (011) 949.5287, 949.1920, Fax (011) 959.5011	**Principais clientes** **Principais produtos**	Expresso Brasileiro, Empresa de Ônibus Vila Galvão, Empresa de Ônibus São Miguel, Viação Itapemirim Direções hidráulicas, peças e serviços
Hidrauto Ind. de Ferram. e Serv. Ltda. R. Marechal Barbacena, 478, Água Rasa, São Paulo, CEP 03333-000, SP, Tel.: (011) 801.6971, Fax (011) 693.5843	**Principais clientes** **Principais produtos**	Secovi, transportadoras diversas, Praticar - produto que auxília o acionamento de qualquer tipo de motor a bateria
Hidroplás S.A. Rodovia Marechal Rondon, Km 253, CEP 18603-970, SP, Tel. (014) 821.2722, Fax (014) 821.3202	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volvo, Mercedes-Benz, Caio, Scania Componentes termofixos e termoplásticos para indústrias em geral
Hober do Brasil Ltda. R. Marcelina, 207, Lapa, São Paulo, CEP 05044-010, SP, Tel.: (011) 872.3535, Fax (011) 65.2029	**Principais clientes** **Principais produtos**	 Reguladores de voltagem, retificadores

Empresa		
Hofmann do Brasil Ltda. Av. Comendador Sant'Anna, 634, Capão Redondo, São Paulo, CEP 05866-000, SP, Tel.: (011) 511.0022, Fax (011) 511.2603, 511.3355	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, GM, Scania, Volkswagen, Fiat, Ford, Pirelli, Goodyear, Firestone, Michelin, Volvo Balanceadoras de rodas computadorizadas, alinhadores de direção computadorizados, montadoras e desmontadoras de pneumáticos
IBM do Brasil S.A. R. Tutóia, 1.157, 16º andar, São Paulo, CEP 04007-900, SP, Tel.: (011) 886.3435, Fax (011) 886.5045	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Volvo, Scania, Ford, Volkswagen, GM, Fiat Computador de bordo Blue Bird, microcomputadores e note books, serviços, desenvolvimento e implantação de aplicativos, redes locais e Internet
Ibratec - Indústria Brasileira de Artefatos Técnicos Ltda. BR-116, nº 20886, Cidade Industrial, Curitiba, CEP 81690-400, PR, Tel.(041) 246.2063, Fax (041) 246.2064	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Ford, Volkswagen, Volvo, Scania, Denso Peças usinadas para automóveis, caminhões, ônibus e tratores, peças usinadas para a indústria eletro-eletrônica, pinos, eixos, conexões, prisioneiros, porcas, espaçadores
Icape Ind. Campineira de Peças Ltda. R. Abolição, 1.657, Ponte Preta, Campinas, CEP 13045-610, SP, Tel.: (0192) 31.7266, Fax (0192) 31.7943	**Principais clientes** **Principais produtos**	Robert Bosch, ITT Automotive, AlliedSignal, Monroe Auto Peças, Delphi Automotive Peças usinadas fabricadas com materiais trefilados de ferro, aço e metais não ferrosos (carcaças, pistões, êmbolos, pinos, hastes)
Icoi - Ind.Com. Ltda. R. Cambara, 1.125, Rancho Grande, Itaquaquecetuba, CEP 08574-150, SP, Tel.: (011) 464.4476, Fax (011) 464.4255	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volkswagen, Mercedes-Benz, Sama Tubulações para freios e juntas para vedação em geral
Imaje do Brasil Impressoras Ltda. Av. Nova Independência, 599, Brooklin, São Paulo, CEP 04570-001, SP, Tel.: (011) 241.0924, 241,4526, Fax (011) 531.1957	**Principais clientes** **Principais produtos**	Ford, GM, Renault, Peugeot, Citroen Impressoras para codificação
Imce - Ind. Mec. Com. e Export. Ltda. Av. Corifeu de Azevedo Marques, 644, Butantã, São Paulo, CEP 05582-000, SP, Tel.: (011) 211.1788, Fax (011) 814.3968, Telex 11-81676	**Principais clientes** **Principais produtos**	Barros Auto Peças, Pacaembu, Koga-Koga, Com. Carlton, Dipeças Anéis sincronizadores
Imdepa Rolamentos Import. e Com. Ltda. R. Buarque de Macedo, 892, Porto Alegre, CEP 90230-250, RS, Tel.: (051) 342.9922, Fax (051) 342.9397, Telex 51-25186	**Principais clientes** **Principais produtos**	n.d. Rolamentos nacionais e importados, mancais e buchas
Incase Ind. Mec. de Equip. Ltda. R. Professor Hasegawa, 499, Itaquera, São Paulo, CEP 08360-090, SP, Tel.: (011) 205.5011, Fax (011) 944.4331, Telex 11-60281	**Principais clientes** **Principais produtos**	Petrobrás, Shell, Marcopolo, Viação Cidade Azul, Petróleo Ipiranga Filtros para óleo diesel, para instalação junto as bombas medidoras, separador água/óleo, para tratamento de água contaminada com óleos combustíveis, provenientes de oficinas
Incomplast Plást. Ind.Is Ltda. R. Castro Lopes, 96, Inhaúma, Rio de Janeiro, CEP 20766-050, RJ, Tel.: (021) 269.4295, 289.8148, 289,8067, Fax (021) 269.4095	**Principais clientes** **Principais produtos**	Bloch Editores, Carrefour, Cada da Moeda, CBV Ind., Cervejaria Brahma, Cisper, Cia.Nac.de Álcalis, Petrobrás Semi-acabados, peças usinadas, revestimentos de tanques - tarugos, placas, tubos, de nailon, celeron, acrílico, pvc, polietileno, polipropileno, poliuretanô
Indaco Ind. Com. Ltda. Av. Octalles Marcondes Ferreira, 448, Jurubatuba, São Paulo, CEP 04696-010, SP, Tel.: (011) 548.7144, Fax (011) 521.5136	**Principais clientes** **Principais produtos**	Carrocerias Nielson, Marcopolo, Caio, Antonini, Fachini, Engerauto Fitas adesivas dupla face para fixação, espumas auto-adesivas, célula fechada para vedação
Indaru Ind. Com. Ltda. R. Dr. Carlos , 111, Rancho Grande, Itu, CEP 13306-140, SP, Tel.: (011) 7824.0503, Fax (011) 7824.3137	**Principais clientes** **Principais produtos**	GM, Volkswagen, Ford, Mercede-Benz Isolantes termoacústicos e revestimentos
Indusmap Ind.de Metais Peixoto Ltda. Alameda Oswaldo Antônio Peixoto, 175, São Pedro, Aparecida de Goiânia, CEP 79912-971, GO, Tel. (062) 249.1424, Fax (062) 249.1105	**Principais clientes** **Principais produtos**	Rápido Araguaia, Ita Transportes, Cervejaria Antarctica Niger, Arisco Produtos Alimentícios Máquinas e equipamentos para indústrias de bebidas, laticínios, de transportes, químicas e outras
Indústria Auto Metalúrgica S.A. R. Francisco Pedroso de Toledo, 7, Km 13, Via Anchieta, Liviero, São Paulo, CEP 04185-150, SP, Tel.: (011) 946.7199, Fax (011) 947.7230, Telex 11-56215	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Caio, Nielson, Marcopolo, Volkswagen Lanternas, faróis, espelhos retrovisores, buzinas a ar
Indústria C. Fabrini S.A. Av. Marginal da Via Anchieta, Km 14,5, Rudge Ramos, São Bernardo do Campo, CEP 09883-000, SP, Tel.: (011) 457.0011, Fax (011) 457.0253, Telex 11-44287	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Bens, Ford, Scania, Volkswagen, GM Molas Helicoidas e feixes de molas convencionais e parabólicos
Indústria Com. Orli Ltda. R. Serra da Jurea, 472, Tatuapé, São Paulo, CEP 03323-020, SP, Tel.: (011) 296.3088, Fax (011) 941.2690, Telex 11-60118	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Svedela Dynapac, Pacaembu Auto Peças Freios, sapatas de freios, suportes, alavancas, kits de freios, suportes, algemas, jumelos, pinos, cardans, suportes cabines,
Indústria de Artef. de Bor. e Plást. Paranoá Ltda. Av. Casa Grande, 1.731, Piraporinha, Diadema, CEP 09961-902, SP, Tel.: (011) 746.6533, 746.6152, Fax (011) 746.6350, Telex 11-46278	**Principais clientes** **Principais produtos**	VW, Ford, MB, Volvo, Scania Mangueiras d'água, mangueiras combustível, mangueiras dir. hidráulica, mangueiras ar condicionado, tapetes originais, tapetes acessórios
Indústria de Artefatos de Borracha Bins Ltda. Av. Mauá, 2.612, Morro Espelho, São Leopoldo, CEP 93020-190, RS, Tel.: (051) 592.8333, Fax (051) 592.4826	**Principais clientes** **Principais produtos**	NGK, Marwal, Allied, Cofap Diafragmas para servo freio, diafragmas para freios a ar, capas para cabos de vela, capas para ball joints, buchas, coxins, membranas

Guia de Fornecedores

Empresa		
Indústria de Máquinas Chinelatto Ltda. Rodovia Limeira Mogi-Mirim, Km 104,7, Ferrão, Limeira, CEP 13480-970, SP, Tel.: (0194) 51.0505, Fax (0194) 41.7647	**Principais clientes**	Turbocar, Santo André Diesel, Retífica de Motores Americana, Casa do Virabrequim
	Principais produtos	Retífica de virabrequins, retífica de bielas, plaina para blocos e cabeçotes, broqueadora vertical de cilindros, fresadora de sede de válvulas
Indústria de Peças Autom. Douglas Ltda. R. Pres. Barão de Guajará, 134, Moóca, São Paulo, CEP 03107-030, SP, Tel.: (011) 273.5044, Fax (011) 272.7083	**Principais clientes**	C.Fabrini, Cindumel, Hoesch, NHK
	Principais produtos	Buchas de aço, latão ou poliuretano para suspensão de caminhões, carretas e veículos utilitários
Indústria Mec. Aragon S.A. R. Conselheiro Cândido de Dliveira, 420, Vila Anastácio, São Paulo, CEP 05093-010, SP, Tel.; (011) 260.0579, 260.4120. Fax (011) 261.5123	**Principais clientes**	Sama, Pacaembu, Rochester
	Principais produtos	Carcaças de câmbio e embreagem, flanges do cardan, pinhão e câmbio, cubos da roda, pinos, suportes e algemas de mola
Indústria Metalúrgica Frum Ltda. Rod.Fernão Dias, Km 883, rodeio, Extrema, CEP 37640-000, Tel.: (035) 435.1444, Fax (035) 435.1467	**Principais clientes**	Iderol, Sama Auto Peças, Pacaembu Auto Peças, Distribuidora, Noma & Cia
	Principais produtos	Tambores de freio, cubos de roda, discos de freio, suportes
Indústria Metalúrgica Papri Ltda. Av. Nova Cumbica, 878, Vila Nova Cumbica, Guarulhos, CEP 07231-000, SP, Tel.: (011) 912.2843, 688.0370, Fax (011) 912.2843	**Principais clientes**	Caio, Ind. Hitachi (Div.Ar Condicionado)
	Principais produtos	Peças sob medida, torneadas em ferro e latão
Inec Ind.Com. de Auto Peças e Aces. Ltda. Av. Condessa Elizabeth Robiano, 3.600, Tatuapé, São Paulo, CEP 03074-000, SP, Tel.: (011) 294.1555, Fax (011) 217.9677. Telex 11-62253	**Principais clientes**	Randon, Caio, Multieixo, Tupi Transportes
	Principais produtos	Eixos cardans, cruzetas, juntas universais e componentes
Instaladora São Marcos Ltda. Rua Cel. Guilherme Rocha, 66, Vila Maria, São Paulo, CEP 02167-030, SP, Tel.: (011) 954.6588, Fax (011) 954.6320	**Principais clientes**	Comercial Presidente, F. Confuorto, Rei do Prabarro, Roberto Dib, Presidente V, Iderol, Ciferal
	Principais produtos	Acessórios em geral para autos
Irma Cestari Ind. Met. e Com. Ltda. Av. Guaraciaba, 1.875, Sertãozinho, Mauá, CEP 09370-840, SP, Tel.: (011) 416.1500, Fax (011) 416.1119	**Principais clientes**	Volkswagen, Pacaembu, Ford, Sama Auto Peças, Iochpe-Maxxion
	Principais produtos	Embuchamento de direção, garfos de câmbio, pinos de manga para embuchamentos, varetas de válvula, pinos de mola, anéis de pista, porcas de carcaça, eixo de garfos de câmbio
Irmãos Castiglione S.A. Ind. Metalúrgica R. Guarapuava, 271, Moóca, São Paulo, CEP 03164-150, SP, Tel.: (011) 608.2299, Fax (011) 692.9191	**Principais clientes**	Iderol, Ind. Facchini, Noma & Cia., Zenit Auto Importadora, Platinim
	Principais produtos	Parafusos, porcas, tuchos e arruelas para cubos de roda de caminhões e ônibus
Irmãos Zúcollo Ind. Bras. de Auto Peças Ltda. R. dos Tapuias, 48, São Francisco, Santa Barbara D'Deste, CEP 13457-045, SP, Tel.: (0194) 55.2211, Fax (0194) 44.2211, Telex 19-7242	**Principais clientes**	Mult-Peças, Remmal Retífica e Mecânica, Usina Costa Pinto, Brasauto Peças
	Principais produtos	Kit de aço e de náilon, eixo tandem, braços tensores, pino tensores, coxins, reparo de manga de eixo, hastes de reação "V", porca de carcaça, garfo acionador de câmbio
Isringhausen Industrial Ltda. R. Jacuí, 370, Campanário, Diadema, CEP 09930-280, SP, Tel.: (011) 713.3599, Fax (011) 713.2095, Telex 11-44916	**Principais clientes**	Volvo, Scania, Mercedes-Benz, Marcopolo, Nielson
	Principais produtos	Bancos com suspensão hidráulica e pneumática para motoristas de caminhões, ônibus, e equipamentos e bancoss para cobrador
Itatiaia Standard Industrial Ltda. R. Barão de Ladario, 402, Brás, São Paulo, CEP 03010-000, SP, Tel.: (011) 227.6511, Fax (011) 229.8901, Telex 11-24515	**Principais clientes**	Volkswagen, Fiat, GM, Ford
	Principais produtos	Fabricação de canaletas, pestanas, guarnições de porta e porta-malas, frisos
Jost Brasil Sistemas Automotivos Ltda. Av. Abramo Randon, 1200, Interlagos, Caxias do Sul, CEP 95055-010, RS, Tel.(054) 229.2000, Fax (054) 222.9780	**Principais clientes**	Mercedes-Benz, Fachini, Randon, Fras-Le
	Principais produtos	Partes e peças para veículos automotivos - quinta roda, aparelho de levantamento, pino-rei, engate de container, engate automático, hubodômetro
Jovii - José Ricardo Marcato e Cia. Ltda - ME R. Santos, nº 715, Vila Elisa, Ribeirão Preto, CEP 14075-060, SP, Tel. (016) 628.4525, Fax (016) 628.4033	**Principais clientes**	Rápido Ribeirão Preto, Rápido D' Deste, Cristalense, Transcorp
	Principais produtos	Reformadora de ônibus e comércio de peças
JTS - Equipamentos Hidráulicos Ltda. R. Um, 1414, Distrito Industrial, Santa Bárbara D'Deste, CEP 13450-000, SP, Tel.: (0194) 55.2433, Fax (0194) 55.1943, Telex 19-2239	**Principais clientes**	AlliedSignal, ZF, Cia.Siderúrgica Paulista, BSI Industrial
	Principais produtos	Fabricação e reforma de cilindros hidráulicos, macacos hidráulicos e mecânicos, e prestação de serviço de usinagem, aplicação de cromo duro e brunimento
JVA Ind. Com. Ltda. R. do Sol, 700-Caixa Postal 6640, B. Geraldo, Campinas, CEP 13082-970, SP, Tel.: (0192) 57.4551, 574558, Fax (0192) 57.4714	**Principais clientes**	Breda, Magnata, Minas Goiás, Rápido Luxo Campinas, Viação Bangu
	Principais produtos	Máquinas lavadoras com escovas para ônibus, caminhões, automóveis e trens
KLL Equip. Transporte Ltda. R. Lenea Glaezmer, 1.150, Porto Alegre, CEP 90200-300, RS, Tel.: (051) 371.2790, 371.2468, Fax (051) 371.2790	**Principais clientes**	n.d.
	Principais produtos	Kllevante - levantador pneumático para terceiro eixo; L-stop - trava de segurança para evitar o acidente "L" em carretas
Knorr Bremse Sist. Veíc. Com. Brasil Ltda. Av. Engº Eusébio Stevaux, 873, Jurubatuba, São Paulo, CEP 04696-902, SP, Tel.: (011) 524.6099, Fax (011) 523.1159, Telex 11-57712	**Principais clientes**	Pacaembu, Sama, Mercedes-Benz, Volvo, Scania
	Principais produtos	Compressores de ar, válvulas de comando pneumático, cilindro de freio a ar, ajustadores de folga, conjunto de freio de roda

Empresa		
Lavagem Americana Ind. de Maq. Ltda. R. 7 de Julho, 196, Socorro, São Paulo, CEP 04760-070, SP, Tel.: (011) 548.8555, Fax (011) 246.4434	**Principais clientes** **Principais produtos**	Fiat, Nestlé, GM, Voith, Hoescht Aspiradores industriais, bombas de vácuo, máquinas para lavar veículos
Leone Equip. Automotivos Ltda. R. Barra Funda, 649, Barra Funda, São Paulo, CEP 01152-000, SP, Tel.: (011) 826.4433, Fax (011) 67.2558, Telex 11-30927	**Principais clientes** **Principais produtos**	Tusa, Transportadora Americana, Shell, Esso, Viação Santa Cruz Lavadora de alta pressão, medidores para controle de óleo lubrificantes, elevadores para lavagem, filtros prensa para óleo diesel, máquina de lavar peças, compressores de ar
Loctite Brasil Ltda. Av. Prof. Vernon Krieble, 91, Jd. N. São Paulo, Itapevi, CEP 06690-111, SP, Tel.: (011) 426.4011, 426.5011, Fax (011) 426.4820, Telex 11-7961	**Principais clientes** **Principais produtos**	Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Scania, GM Super Lub, Super Lub c/ Teflon, Super Bonder 3g e 5 g, Gasket Remover, Fast Orange, Auto Lock 1,2,3, Auto Junt, Auto Seal, Auto Fix 1,2: adesivo p/ espelho retrovisor
Luciflex Ind.l de Mangueiras Av. Plínio Salgado, 5.087, Uberabinha, Bragança Paulista, CEP 12900-000, SP, Tel.: (011) 7844.2233, Fax (011) 7844.1016, 7844.0410	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Volvo, Ford, GM, Filtros Mann, Maxion, MWM, Caterpillar Tubos flexíveis de freio a ar, direção hidráulica, freio hidráulico, bomba injetora, mang.combustível, juntas de cabeçote, diferencial, tampa de válvula, câmbio, carter, arruelas
Luiz Kirchner S.A. Ind. de Bor. Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1.819, Jardim Platina, Osasco, CEP 06276-901, SP, Tel.: (011) 7201.3466, Fax (011) 7201.1306, Telex 11-71581	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Scania, Volkswagen, Volvo Coxins, buchas, batentes, mancais, suportes
Lumobras Import., Com. e Ind. Ltda. Alameda Amazonas, 352, Alphaville, Barueri, CEP 06454-070, SP, Caixa Postal 117, Tel.: (011) 421.2277, Fax (011) 421.2029, Telex 11-71383	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Scania, Valmet, GM Lubrificantes especiais, graxas, pastas, óleos (minerais e sintéticos), lubrificantes secos, desengripantes, protetores e lubrificante a base de silicone
Macisa Com. e Ind. S.A. R. Patagônia, 161, Taboão, S.Bernardo do Campo, CEP 09871-230, SP, Tel.: (011) 418.5544, Fax (011) 418.3482	**Principais clientes** **Principais produtos**	Multibras, Ford, Volkswagen, GM, Fiat Consoles, telas de alto-falantes, difusores de ar, porta objetos, barras estabilizadoras, grampos de molas, alavanca de câmbio
Mahle Ind. Com. Ltda. Rod. SP 340, Km 176, Mombaça, Mogi Guaçu, CEP 13840-970, SP, Tel.: (019) 861.9100, Fax (019) 861.9166	**Principais clientes** **Principais produtos**	n.d. Pistões, camisas, kits, anéis, tuchos, eixos de comando e bronzinas
Maistar Ltda. R. Beija Flor, 415, Planalto, Belo Horizonte, CEP 31775-100, MG, Tel.: (031) 495.1360, 495.1618, Fax (031) 495.1360	**Principais clientes** **Principais produtos**	Petrobrás, Santo André Agrodiesel, DER, Breda, Transp. Ceam Produtos e serviços de manutenção de sistemas de injeção a diesel (clean-max limpeza de injetores), medidores de fumaça
Mangels Ind. Com. Ltda. Rodovia Fernão Dias, Km 699, Distrito Industrial, Três Corações, CEP 37410-000, MG, Tel.: (035) 239.2187, Fax (035) 239.2187	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Scania, Volvo Tanques de combustível para veículos de passageiros e carga, tanques de ar, rodas de liga leve e aço
Marksell Ind.Com. de Equip. Ltda. R. Santana de Ipanema, 860, Cumbica, Guarulhos, CEP 07220-010, SP, Tel.: (011) 912.0636, 427.5455, Fax (011) 912.0693	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Cia. Ultragás, White Martins, Granero Transportes Plataformas elevatórias veiculares, plataformas elevatórias para deficientes físicos, guindastes hidráulicos veiculares, carrocerias metálicas especiais
Mastra Ind.Com. Ltda. Av. Dr. Hipólito Pinto Ribeiro, 180, Jardim Bela Vista, Limeira, CEP 13486-920, SP, Tel.: (0194) 51.6552, fax (0194) 51.2919	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volkswagen, Ford, GM, Mercedes-Benz, Toyota Sistemas completos de escapamentos, tanques de combustível e ar
Mazi-Máquinas Industriais Ltda. R. Beethoven, 2321, Bairro São José, Caxias do Sul, CEP 95032-320, RS, Tel.(054) 224.2232, Fax (054) 224.2232	**Principais clientes** **Principais produtos**	Randon, Norberto Ricó, Depósito Geral de Indústria Máquinas para arquear (renovar) molas de caminhões pesados e ônibus, rebitadeira para extrair e rebitar revestimento em discos freio e embreagem, carrinho extratos, desemparafusadeira e
MBT Com. e Representações Ltda. R. dos Estudantes, 292, Jd. Pastoril, Ribeirão Pires, CEP 09400-000, SP, Tel.: (011) 459.3756, Fax (011) 459.3756	**Principais clientes** **Principais produtos**	CVRD, Siemens, Spirit Yacht, Heliodinâmica, Consol Inversores, carregadores de bateria, igualizadores de baterias, alternadores balmar, alternadores AC Power
Mecânica Industrial Colar Ltda. Av. São Leopoldo, 800, São Leopoldo, Caxias do Sul, CEP 95098-000, RS, Tel.: (054) 223.1188, Fax (054) 223.1064, Telex 54-3705	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volvo, Randon, Marcopolo, Carrocerias Nielson, Fras-le Rebites tubulares e semi-tubulares para freios e embreagens, rebites maciços, parafusos e prisioneiros, peças especiais
Mecano Fabril Ltda. Av. Henry Ford, 673, Pres. Altino, Osasco, CEP 06210-900, SP, Tel.: (011) 703.5966, Fax (011) 703.6639	**Principais clientes** **Principais produtos**	Opel Austria, Perkins, Cofap, Delphi, ZF, ITT, Stihl, Adam Opel, Guias de válvulas, pratos de molas de válvulas, bujões, conectores especiais, arruelas, pinos, parafusos, porcas especiais, válvulas hidráulicas especiais, pistões de freios, micropeças
Mer-Par Com. Ind. de Peças Autos Ltda. R. Lisboa, 111, Vila dos Remédios, Osasco, CEP 06298-030, SP, Tel.: (011) 706.8985, Fax (011) 707.0406, Telex 11-72935	**Principais clientes** **Principais produtos**	Rochester, Barros Auto Peças, Inec, Odapel, Zenit Fabricação de cardans, componentes, braços pitman e de direção, juntas articuladas automotivas, industriais e agrícolas
Metal Color Ind.Com.de Etiq., Placas e Grav. R. Maria da Glória Baltar, 48, Nova Cidade, Nilópolis, CEP 26535-290, RJ, Tel.: (021) 791.8575, Fax (021) 791.8575	**Principais clientes** **Principais produtos**	Metrô, Petrobrás, Ciferal, Siemens Etiquetas de alumínio, aço, latão, poliéster, etiquetas auto-adesivas em "hot stamping", gravações tampográficas, peças em acrílico e ABS, recortes especiais em plooter

Metalcabo Ind.Com. Ltda.
R. Alexandre Marion, 250, Capotuna, Jaguariúna, CEP 13820-000, SP, Tel.: (019) 867.1803, Fax 9019) 867.2028, 867.2792
Principais clientes Scania, Caio, Ciferal, Valmet, Marcopolo, Volkswagen, Ford
Principais produtos Fabricação de chicotes, cabos elétricos, montagem de componentes eletrônicos e placas de circuito impresso

Metalpó Ind.Com. Ltda.
R. Cel. José Rufino Freire, 453, Jd. Maristela, Cidade, CEP 05159-900, SP, Tel.: (011) 836.3000, Fax (011) 834.7680
Principais clientes Eletromecânica Dyna, Autolatina, Mercedes-Benz, Wapsa
Principais produtos Buchas autolubrificantes, peças estruturais sinterizadas e pós metálicos

Metalúrgica Mauser Ind.Com. Ltda.
R. Álvares Vasconcelos, 56, Vila Pirituba, São Paulo, CEP 05173-080, SP, Tel.: (011) 834.0699, Fax (011) 834.8913, E-mail: info@mauser.com.br
Principais clientes Mercedes-Benz, Volkswagen, Scania,Toyota
Principais produtos Caixas de fusíveis, interruptores eletromecânicos, interruptores de pressão de ar, luminárias para ônibus, conjuntos eletromecânicos em geral

Metalúrgica Osan Ltda.
R. Soldado Roberto Marcondes, 106, Parque Novo Mundo, São Paulo, CEP 02186-080, SP, Tel.: (011) 954.9066, 954.7633, Fax (011) 954.2317
Principais clientes GM, Fiat, Volkswagen, Mercedes-Benz
Principais produtos Conjuntos e peças estampadas em geral

Metalúrgica RioSulense S.A.
R. Emilio Adami, 700, Barra do Trombudo, Rio do Sul, CEP 89160-000, SC, Tel.: (047) 821.0111, Fax (047) 821.1394, Telex 47-3356
Principais clientes n.d.
Principais produtos Guias de válvula, sedes de válvulas (assento), tuchos de válvulas, para todo tipo de motor de combustão interna

Metalúrgica Saraiva Ind. e Com. Ltda.
Av. do Pinhal, 50, Camilópolis, Santo André, CEP 09240-020, SP, Tel.: (011) 447.5988, Fax (011) 447.5869
Principais clientes Caio, Nielson
Principais produtos Retrovisores para ônibus, caminhões, automóveis e motos

Metalúrgica Suprens Ltda.
Acesso Av. Otaviano Alves de Lima, 109, Limão, São Paulo, CEP 02518-130, SP, Tel.: (011) 856.7400, Fax (011) 856.7001, Telex 11-31389
Principais clientes Volkswagen, GM, Ford, Mercedes-Benz
Principais produtos Abraçadeiras de aço-carbono e inox

Metaneide Ltda.
Av. Mister Hull, 5.759, Antônio Bezerra, Fortaleza, CEP 60356-001, CE, Tel.: (085) 228.3500, Fax (085) 228.2360, Telex 85-1998
Principais clientes Bemard Krone, Iderol, Euclides Facchini e Filhos, Faixa Dupla Comércio de Auto Peças, Sama Comércio de Auto Peças
Principais produtos Tambores de freio e cubos de roda

Misura Ind. Metalúrgica Ltda.
R. Inácio Luiz da Costa, 948, Parque São Domingos, São Paulo, CEP 05112-010, SP, Tel.: (011) 832.1026, Fax (011) 261.9963
Principais clientes Plascar, Petri, Ford, GM
Principais produtos Peças estampadas metálicas e conjuntos soldados

Modipe Química Industrial Ltda.
R. Ferreira Viana, 786, Socorro, São Paulo, CEP 04761-010, SP, Tel.: (011) 541.9422, 522.5284, 522.1426, Fax (011) 541.9422
Principais clientes Nielson, Caio, Marcopolo, Metalpar, Thamco
Principais produtos Desenvolvimento de produtos novos, isoladores acústicos, adesivos, massas rápidas, massas plásticas

Monroe Auto Peças S.A.
Pça. Vereador Marcos Portioli, 26, Sta. Luzia, Moji Mirim, CEP 13800-970, SP, Tel.: (019) 860.5000, Fax (019) 862.3551
Principais clientes Fiat, GM, Autolatina, Caiado Pneus
Principais produtos Amortecedores

Moto Peças Transmissões S.A.
Av. Hollingsworth, 719, Iporanga, Sorocaba, CEP 18087-000, SP, Tel.: (0152) 25.2444, Fax (0152) 25.1941
Principais clientes Sama, Pacaembu, Scania, Valmet
Principais produtos Eixos e engrenagens de câmbio e motor, caixas de satélites e componentes de diferencial, conjuntos cônicos (coroa e pinhão), semi-eixos

MTE-Thomson Ind. Com. Ltda.
Av. Moinho Fabrini, 1067, Jd. Brasilia, S.B.do Campo, CEP 09862-900, SP, Tel.: (011) 751.4877, Fax (011) 751.7566, Telex 11-45108
Principais clientes Autolatina, Mercedes-Benz, Fiat, GM
Principais produtos Válvulas termostáticas, interruptores de temperatura, sensores de temperatura, injeção eletrônica

Multisul Condutores Elétr. Ltda.
R. Eng. João Luiz Mariot Niederauer, 143, N.S.de Fátima, Caxias, CEP 95041-260, RS, Telefone e Fax.: (054) 224.2737
Principais clientes Carrocerias Nielson, Nélio D. Giacomet, Eberle, Marcopolo, Comil
Principais produtos Cabo flexíveis 70º, cabo flexíveis 105º, cordões paralelos, cordões paralelos bicolores

Nakata S.A. Ind.Com.
Av. Fukuichi Nakata, 451/539, Jd. dos Campeões, Diadema, CEP 09950-400, SP, Tel.: (011) 746.1555, Fax (011) 746.1112, 746.1413
Principais clientes Volkswagen, Ford, GM, Fiat
Principais produtos Barras de direção, terminais de direção, pivôs de suspensão, embuchamentos, amortecedores

Nave Nove Comercial Ltda.
R. Palmitinho, 22, Itaquera, São Paulo, CEP 08210-020, SP, Tel.: (011) 944.8857, Fax (011) 205.5419
Principais clientes Viação Planeta, Viação Cometa, Breda Transp., Ultra
Principais produtos Discos diagrama, cabos em geral, redutores, tacógrafos, velocímetros, sistemas magnéticos

Neobor Ind.Com. Ltda.
Rodovia Marechal Rondon, Km 140, Itanhaém, Porto Feliz, CEP 18540-000, SP, Tel.: (0152) 62.2215, Fax 90152) 62.2062, Telex 15-2563
Principais clientes GM, Mercedes-Benz, Ford, Volkswagen
Principais produtos Guarnição-Jancla, para-brisa, aros de roda, porta-pacotes, guarnições-porta, arremates, coxins, batentes, arruelas, vedadores

Newton S.A. Ind.Com.
R. Lourenço Emelino Masutti, 500, São Francisco, Limeira, CEP 13480-970, SP, Tel.: (0194) 51.7315, Fax (0194) 51.2992, Telex 19-2119
Principais clientes Caio, Facchini, Randon, Nielson
Principais produtos Guilhotinas mecânicas, prensas dobradeiras mecânicas, prensas excêntricas, calandras, tesouras universais e máquinas para trabalhar madeira

Guia de Fornecedores

Empresa		
NHK Cimebra Ind. de Molas Ltda. Rod.Presidente Dutra, Km 178, Rancho Novo, Nova Iguaçu, CEP 26285-001, RJ, Tel. (021) 667.2120, Fax (021) 667.1357, 767.8840	**Principais clientes**	Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Scania, Agrale
	Principais produtos	Molas e folhas de molas
Obenaus ind.Com. de Molas Ltda. Rodovia BR 470, Km 59, nº 3.929, Badenfurt, Blumenau, CEP 89070-200, SC, Tel.: (047) 334.1388, Fax (047) 334.1385	**Principais clientes**	Bernard Krone, Ind.Met.Pastre, Líder Viaturas, Pluma
	Principais produtos	Molas elípticas para todos os tipos de suspensão
Onitec Metalúrgica Ltda. R. Santa Catarina, 211, Passa D'Areia, Santa. Maria Goretti, Porto Alegre, CEP 910030-330, RS, Tel.: (051) 341.4363, 361.2807, Fax (051) 341.4363	**Principais clientes**	Real Ônibus, Incavel, Everest, Superônibus
	Principais produtos	Hastes, palhetas, suportes para motor, eixos para limpadores de pára-brisa, adaptadores de farol, fechos de capô para ônibus, caminhões e automóveis
Orion S.A. Rod.Pres. Dutra, Km 138, Caixa Postal 480, Eugênio de Melo, São José dos Campos CEP 12201-970, SP, Tel.: (0123) 29.2822, Fax (0123) 29.2127, Telex 123-3405	**Principais clientes**	Volkswagen, GM, Mercedes-Benz, TRW, Ind.Com.Brosol
	Principais produtos	Retentor, anel O, lençol de borracha, vedantes
Orutrax Ind. Eletrometalúrgica Ltda. Av. Alvaro Guimarães, 322, Planalto, São Bernardo do Campo, CEP 09890-001, SP, Tel.: (011) 759.4611, Fax (011) 759.4611	**Principais clientes**	Volkswagen, Ford, GM, Robert Bosch
	Principais produtos	Fusíveis, condensadores, supressores de ruído, interruptores de portas terminais
Osram do Brasil - Lâmpadas Elétricas Ltda. Av. dos Autonomistas, 4.229, Vila Granada, Osasco, CEP 06090-901, SP, Tel.: (011) 704.7422, Fax (011) 703.2430	**Principais clientes**	Cibié, Arteb, Volkswagen, GM, Fiat
	Principais produtos	Lâmpadas para faróis, lanternas, sinalização (placas, capô, porta-malas), luz de posição, porta-luvas), para painéis e iluminação geral
Owens Corning Fiberglas A.S. Ltda. Av. das Nações Unidas, 17.891, 5º andar, Santo Amaro, São Paulo, CEP 04795-100, SP, Tel.: (011) 514.7955, Fax (011) 514.7952	**Principais clientes**	Mercedes-Benz, Ford, Fiat, Volkswagen
	Principais produtos	Peças automobilísticas e produtos eletroeletrônico
Parker Hannifin Ind.Com.Ltda. Via Anhanguera, km 25,3, Perus, São Paulo, CEP 05276-000, SP, Tel.: (011) 847.1222, Fax (011) 847.1102	**Principais clientes**	Volvo, Caterpillar, Scania, Bosch, Wabco, Maxion
	Principais produtos	Anéis O'ring, gaxetas, peças técnicas de borracha
Pásticos Silvatrim do Brasil Ltda. R. Pindorama, 843, Jordanópolis, São Bernardo do Campo, CEP 09892-120, SP, Tel.: (011) 754.7800, 754.7899, Fax (011) 418.7236	**Principais clientes**	Mercedes-Benz, Caio, Marcopolo, Ciferal, Thamco, Nielson
	Principais produtos	Perfilados plásticos extrudados (borrachão lateral, calha d'agua, arremate do forro, mata juntas)
Piccoli Ind. Metalúrgica Ltda. Estrada da 5ª Divisão, 615, Ouro Fino Paulista, Ribeirão Pires, SP, Tel.: (011) 742.0208, 742.0310, 742.0130, Fax (011) 742.0922, Telex 11-45308	**Principais clientes**	GM, Volkswagen, Ford, Valeo Térmico
	Principais produtos	Estampados leves e médios, conjunto para controle de transmissão, conjunto de dobradiças para capô, tampas de radiadores em geral
Pirelli Pneus S.A. Av. Giovanni Baptista Pirelli, 871, Homero Thon, Santo André, CEP 09111-340, SP, Tel.: (011) 411.5888, Fax (011) 411.5300	**Principais clientes**	Mercedes-Benz, Cia. São Geraldo, Viação Itapemirim, Viação Cometa, Transp. Itapemirim, Ultra Rápido Dom Vital
	Principais produtos	Pneus para automóveis, ônibus, caminhões, tratores, equipamentos fora-de-estrada, motocicletas, bicicletas e câmaras de ar e protetores
Plásticos Plavinil S.A. Av. das Nações Unidas, 20.003, Santo Amaro, São Paulo, CEP 04795-100, SP, Tel.: (011) 247.5011, Fax (011) 524.0781	**Principais clientes**	Autolatina, Fiat, Mercedes-Benz, Carrocerias Nielson, Marcopolo
	Principais produtos	Laminados de pvc para bancos, porta-pacotes, passageiras para revestimento do piso de ônibus e plavitinerário para letreiros de ônibus
Plásticos Silvatrim do Brasil Ltda. R. Pindorama, 843, Jordanópolis, S.B. do Campo, CEP 09892-120, SP, Tel.: (011) 754.7800, 754.7899, Fax (011) 418.7236	**Principais clientes**	Mercedes-Benz, Caio, Marcopolo, Ciferal, Thamco, Nielson
	Principais produtos	Perfilados plásticos; calha de teto, facões, mata-juntas, guarnições em geral
Plásticos Univel Ltda., Rua do Bosque, 1.393, Barra Funda, São Paulo, CEP 01136-001, SP, Tel.: (011) 825.4766, 826.7217, Fax (011) 825.9935	**Principais clientes**	Fiat, Volkswagen, Mercedes-Benz, GM, Ford
	Principais produtos	Fechaduras, maçanetas, cilindros
Prensas Schuler S.A. Av. Fagundes de Oliveira, 1.515, Piraporinha, Diadema, CEP 09950-904, SP, Tel.: (011) 745.8444, Fax (011) 745.2195, Telex 11-44417	**Principais clientes**	Mercedes-Benz, GM, Ford, Volvo, Scania
	Principais produtos	Bens de capital para indústria de base, macacos hidráulicos para ônibus e caminhões e equipamentos para oficinas automotivas
Produtos Eletrônicos Metaltex Ltda. R. José Rafaelli, 221, Socorro, São Paulo, CEP 04763-280, SP, Tel.: (011) 548.6311, Fax (011) 524.2324, Telex 11-57158	**Principais clientes**	Marcopolo
	Principais produtos	Relés e chaves elétricas
Projind Projetos Ind.is e Com. Ltda. R. Visconde de Pirajá, 430, sala 604, Ipanema, Rio de Janeiro, CEP 22410-000, RJ, Tel.: (021) 287.3446, Fax (021) 287.7492	**Principais clientes**	Auto Magé, Motor Haus, PST Veículos e Peças, Bonadiman Automóveis, Recreio Veículos
	Principais produtos	Cabines de pintura e secagem de automóveis, ônibus e caminhões, sistemas de aspiração para operações de lixamento a seco
Proquaiitá Ind. e Com. Ltda. R.Padre Estevão Pernet, 1059, 2º andar, Tatuapé, São Paulo, CEP 03315-000, SP, Tel./Fax (011) 218.2031	**Principais clientes**	Turismo Santa Rita, Blue Card, Transp.Júlio Simões, Citroen
	Principais produtos	Jaquetas, camisas, calças, gravatas, camisetas

Fornecedor		
Race Ind.Com. de Elastômeros Ltda. R. André Rodrigues Cara, 184, Ipanema do Meio, Sorocaba, CEP 18052-680, SP, Tel. (0152) 21.2284, Fax (0152) 21.1747	**Principais clientes**	Cia. São Geraldo, Viação Águia Branca, Andorinha, Schiffer, Útil, Viação Normandy
	Principais produtos	Barras/hastes de reação para suspensão, pinos e buchas vulcanizados para suspensão, coxins, sistemas de articulação elastômero-metal
Radiolink Ltda. Av. Dr. Cândido Motta Filho, 183, Jaguaré, São Paulo, CEP 05351-000, SP, Tel.: (011) 268.6233, Ramais 105,200,240, Fax (011) 869.9653	**Principais clientes**	Banco Itamarati, Motorola, Frigorífico Marba, Área Parking, Constr.José Gonçalves
	Principais produtos	Radiocomunicação troncalizada
Ravaglioli S.A. Via I Maggio, 3 - P.O. Box 1690, Pontecchio Marconi, CEP 40044, Itália, Tel.: ++39/51 846348, Fax ++39/51 846349, Telex 510697 Rav I	**Principais clientes**	
	Principais produtos	Elevadores de veículos, desmontadoras e balanceadoras de pneus
Rayton Industrial S.A. R. Guaicurus, 206, Água Branca, São Paulo, CEP 05033-000, SP, Tel.: (011) 262.2800, Fax (011) 864.6733, 871.0905, Telex 11-83836	**Principais clientes**	Ginjo, Auto Peças Saraiva, Porthus, Automotriz, Condor
	Principais produtos	Engrenagens do câmbio, coroas e pinhões, satélites, planetárias, caixas satélite, cruzetas
RCN Ind. Metalúrgica S.A. Av. Airton Pretini, 410, Penha, São Paulo, CEP 03090-000, SP, Tel.: (011) 942.9222, Fax (011) 295.2233, Telex 11-63716	**Principais clientes**	Volkswagen, Fiat, Mercedes-Benz, Ford, ZF, Moto Honda
	Principais produtos	Anéis sincronizadores, garfos sincronizadores, buchas, bielas, corpos de válvulas
Rehau Ind. Ltda. R. Álvares Cabral, 55, Conceição, Diadema, CEP 09981-030, SP, Tel.: (011) 456.4933, Fax (011) 445.3319	**Principais clientes**	Mercedes-Benz, Marcopolo, Ford, GM, Volkswagen
	Principais produtos	Perfis de PVC rígido, pestanas, canaletas, arremates, soleiras, acabamento de calhas, perfis de ABS - pestanas, frisos, perfis de PVC flexível - arremates, coberturas
Rental Truck Com. de Veículos Ltda. Av. Piracema, 260, Tamboré, Barueri, CEP 06460-030, SP, Tel.: (011) 725.2155, Fax (011)	**Principais clientes**	Banda Froe, Fotóptica, Transp. Listamar, Medical Image, G. Sistema
	Principais produtos	Locação de veículos Mercedes-Benz
Repeças III Ltda. Rodovia BR 262, Km 03, nº 1735, Jardim América, Cariacica, CEP 29140-500, ES, Tel.(027) 226.8622, Fax (027) 226.2247	**Principais clientes**	Águia Branca, Satélite, Grande Vitória, Tabuazeiro, Univale
	Principais produtos	Peças de reposição
Retífica de Motores ABC Ltda. R. Tocantins, 150, Vila Alzira, Santo André, CEP 09030-190, SP, Tel.: (011) 717.2911, Fax (011) 717.2482	**Principais clientes**	Empresa de Ônibus Vila Ema, Auto Viação Urubupungá, ABC Transportes Coletivos, Viação Bola Branca
	Principais produtos	Recondicionamento de motores Mercedes-Benz, Maxion, MWM, Volvo, Scania e Cummins, bem como distribuição de peças Metal Leve, Cofap, TRW e MWM.
Revest Car Com. de Estof. e Aces. Autos Ltda. R. Antenor Coradi, 110, Vila Labor, S.B. do Campo, CEP 09880-070, SP, Tel.: (011) 418.9843, Fax (011) 418.9843	**Principais clientes**	Keiper Recaro, Keiper Acil, Pebra Ind.
	Principais produtos	Cortinas de ônibus e caminhão, revestimentos de carpete, revestimentos para banco e teto em tecido, couro, vinil, cabeceira (capa de banco) e fronhas
RGB Ind. Metalúrgica Ltda. Luís Codema, 102, Cruzeiro, Caxias do Sul, CEP 95074-230, RS, Tel.: (054) 222.2525, 222.2933, Fax (054) 222.2067	**Principais clientes**	Marcopolo, Mercedes-Benz, Caio, Nielson, Mafersa, Ciferal
	Principais produtos	Luminárias, tanques para combustível, porta-focos, mecanismos de itinerário, mecanismos limpadores de pára-brisas completos, hastes pantográficas, manivelas propulsoras, etc
Robert Bosch Ltda Via Anhanguera, Km 98, Boa Vista, Campinas, CEP 13065-900, SP, Tel.: (0192) 44.1954, 44.1335, 44.1029, Fax (0192) 41.5381, 42.3797, 44.2600, Telex 19-1159, 19-1162-	**Principais clientes**	Borghoff, Sama, Pellegrino, Felap
	Principais produtos	Autopeças: elétricas, diesel, de ignição; aparelhos de testes para oficinas, equipamentos hidráulicos, equipamentos industriais e ferramentas elétricas
Rochester Auto Importadora Ltda. R. Visconde de Parnaíba, 499, Brás, CEP 03045-000, SP, Tel.: (011) 279.7533, Fax (011) 277.1539, Disque Grátis 0800.150101	**Principais clientes**	Auto Viação Tiradentes, Renê Diesel, Demarchi Diesel, Rodoviário Atlântico, Empresa Auto Ônibus Penha São Miguel
	Principais produtos	Produtos Varga, Goodyear, Fras-le, Boechat, Albarus, Wabco, Freudenberg, Driveway, Philips, Encodiesel, Fânia
Rockwell do Brasil - Divisão Braseixos Av. João Batista, 824, Centro, Osasco, CEP 06097-900, SP, Tel.: (011) 704.6845, Fax (011) 704.6880	**Principais clientes**	Ford, Volkswagen, Mercedes-Benz, Volvo
	Principais produtos	Eixos dianteiros direcionais e traseiros motrizes
Sabó Ind. Com. Ltda. Av. Santa Marina, 1.423, Água Branca, São Paulo, CEP 05036-904, SP, Tel.: (011) 874.5000, 8382800, 838.2801, Fax (011) 838.2900	**Principais clientes**	Mercedes-Bens, Volvo, Scania, Volkswagen, Ford
	Principais produtos	Retentores, juntas, mangueiras, selos de haste de válvulas, selos de rolamentos, selos de amortecedores, selos de bomba d'agua, sistema de vedação
Santa Rita Ind. de Auto Peças Ltda. R. Arno Delling, s/n, Itoupavazinha, Blumenau, CEP 89066-350, SC, Tel.: (047) 338.0651, Fax (047) 338.0984, Telex 47-1244+B199	**Principais clientes**	Bernard Krone, Ind.Met.Pastre, Iderol, Carrocerias Linshalm
	Principais produtos	Pinos de centro (espigões), pinos de molas, grampos de molas, grampos para carrocerias de madeira e furgão
Schunk do Brasil Sint. e Eletrografites Ltda. Estrada do Embu, 2.777, Moinho Velho, Cotia, CEP 06700-000, SP, Tel.: (011) 492.8500, 492.3627, Fax (011) 492.5659, Telex 11-71712	**Principais clientes**	Bosch, Wapsa, Oberdorfer, Arno, Electrolux
	Principais produtos	Escovas de carvão, anéis de grafite, buchas sinterizadas, contatos de grafite
Seda Tecnologia & Informática Ltda. R. Dr. Luis Migliano,1.110, 8º andar, Morumbi, São Paulo, CEP 05711-001, SP, Tel.: (011) 842.6854, Fax (011) 843.1815	**Principais clientes**	Transp. 1040, Sulfrio Transp., Transp. Ajofer,
	Principais produtos	Desenvolvimento de software, assistência técnica, comercialização de hardware e software

Guia de Fornecedores

Empresa		
Setepla Tecnometal Eng. Ltda. R. Luís Góis, 1.675, Mirandópolis, São Paulo, CEP 04043-350, SP, Tel.: (011) 276.4022, Fax (011) 276.2388, Telex 11-56676	**Principais clientes** **Principais produtos**	Metrô, Sabesp, PMSP, EMTU, CBTU, São Paulo Transporte S/A, CPTM Planejamento e estudos de transporte, desenvolvimento informatizado de modelos e sistemas de gestão de transporte, assessoria na gestão e operação de sistemas de transporte
Siemens S.A. - Técnica Automotiva R. Marechal Rondon, 1,768, Pedregulho, Salto, CEP 13323-900, SP, Tel.: (011) 7828.1444, Fax (011) 7828.1434	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volkswagen, GM, Ford, Mercedes-Benz, Scania Reles auxiliares, medidores de combustível, interruptores, sensores de temperatura, fusíveis de lamina, alarmes sonoros, acendedores de cigarro, centrais elétricas
Silibor Ind. Com. Ltda. Estrada Sadae Takagi, 715, Cooperativa, São Bernardo do Campo, CEP 09852-070, SP, Tel.: (011) 451.1611, Fax (011) 451.1437	**Principais clientes** **Principais produtos**	GM, Ford, Volkswagen, Scania, J.I.Case Mangueiras, buchas, guarnições, perfis, peças moldadas, peças em esponja
Sintel Informática Ltda. R. Afonso Celso, 447, Vila Mariana, São Paulo, CEP 04119-001, SP, Tel.: (011) 575.1963, Fax (011) 575.8558	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Cofap IED-Servidor-Gerenciador corporativo de EDI, IED-vendas automotivo, IED-compras, IED-representantes, IED-distribuidores
Sogefi Ind. de Autopeças Ltda. Av. Piraporinha, 251, Planalto, São Bernardo do Campo, CEP 09891-000, SP, Tel.: (011) 759.2616, Fax (0110 759.2644	**Principais clientes** **Principais produtos**	Acipar, Rusalen, Semec e Santos, Penedo Filtro de óleo, filtro de ar, filtro de água, filtro de combustível, buzinas
Sonnar Tandem Com. Import. e Export. Ltda. R. Esplanada, 91, Butantã, SP, CEP 05580-060, SP, Tel.: (011) 815.7299, Fax (011) 815.7299	**Principais clientes** **Principais produtos**	Bahia Sul, Sabetur Turismo, Brasil Beton, Itamarati Transportes Peças para suspensões: pinos, tensores, buchas, barras tensoras
Sorocap Recauchutagem Sorocaba Ltda. R. Dr. Américo Figueiredo, 249, Jd. Simus, Sorocaba, CEP 18055-000, SP, Tel.: (0152) 21.7277, Fax (0152) 21.7277, Telex 15-2699	**Principais clientes** **Principais produtos**	CMTB, Transp. Vantroba Recapagem, recauchutagem e comercialização de pneus
Spaal Ind. Com. Ltda. R. Vicente Leporace, 270, São Judas, Taboão da Serra, CEP 06786-000, SP, Tel.: (011) 491.1222, Fax (011) 491.8712	**Principais clientes** **Principais produtos**	Maxion, Mercedes-Benz, Scania, Volvo Jogos de juntas para motores, jogos de juntas para câmbios. juntas cabeçote, escape, cárter, tampa válvulas, calços
Spandy Peças em Poliuretano Ltda. R. José Bonifácio, 1.235, Vila Conceição, Diadema, CEP 09960-120, SP, Tel.: (011) 749.2116, Fax (011) 749.2116	**Principais clientes** **Principais produtos**	Grammer, Toro Ind., Banflex, Metalúrgica Santo Antonio Assento em espuma de poliuretano, encosto em espuma de poliuretano, apoio de cabeça, descança-braço, pomo de câmbio, peças técnicas em geral para ônibus e caminhão
Sual Com. Import. Export. Ltda. R. Vitor Airosa, 38, Ponte Pequena, São Paulo, CEP 01107-020, SP, Tel.: (011) 228.7464, Fax (011) 227.5765	**Principais clientes** **Principais produtos**	Expresso Brasileiro, Empresa Gontijo, Real Expresso, Nacional Expresso, Auto Viação 1001 Amortecedores pesados para ônibus e caminhões
Sulplast Fibra de Vidro e TermoPlást. Ltda. Av. Sulplast, 1.969, Distrito Industrial, Rio Claro, CEP 13505-680, SP, Tel.: (0195) 24.4999, Fax (0195) 24.9910, Telex 19-7988	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Caio, Comil, Scania, Ciferal Laminação manual, laminação à pistola, prensagem a frio e RTM, chapas para moldagem nas espessuras 1,5 a 6,5m/m em poliestireno, ABS polipropileno ou noryl
Tacom Ltda. Av. General Davis Sarnoff, 3030, Inconfidentes, Contagem, CEP 32210-110, MG, Tel.: (031) 333.3222, Fax (031) 333.8126	**Principais clientes** **Principais produtos**	Auto Ônibus São Miguel, Viação Itamarati, Viação Brasil Luxo, Empresa Guarulhos Monitor de acelerações horizontais Drivemaster, registrador de faixas de rotação do motor tacomaster, sistema de bilhetagem eletrônica e de rastreamento para veículos
Tampas Click Veíc. ind. e Com. Ltda. R. Laerte de Paiva, 264, Macuco, Valinhos, CEP 13279-451, SP, Tel.: (019) 869.3400, Fax (019) 869.3875	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volkswagen, GM, Mercedes-Benz, Scania, Volvo, Yamaha Tampas de combustíveis, óleo e radiador para autos, caminhões, ônibus, tratores, barcos, conjuntos estacionários, motores especiais e motocicletas
Tape Color Gráfica e Editora Ltda. Av.Nossa Senhora de Assunção, 874/884, Butantã, São Paulo, CEP 05359-001, SP, Tel.: (011) 268.2877, 268.2498, 819.3741, Fax (011) 819.3916	**Principais clientes** **Principais produtos**	GM, Autolatina, Mitsubishi, Asia Motors, Wal-Mart Fleet Markings, decalques, signs, faixas decorativas, etiquetas diversas, decoração e sinalização (interna e externa)
Techinousi Almar Ind.Com. Ltda. R. Diamante Preto, 377, Tatuapé, São Paulo, CEP 03405-000, SP, Tel.: (011) 217.6387, Fax (011) 295.7113	**Principais clientes** **Principais produtos**	Scania, Getoflex, Parker, Maxion, Novadiesel, Sama, Itaberaba Coletor de água, volante do motor, eixos em geral, carcaças, pinos, suportes, usinagem em geral
Tecnofibras S.A. R. Rui Barbosa, 1.230, Caixa Postal 173, costa e Silva, Joinville, CEP 89219-100, SC, Tel.: (047) 435.4000, Fax (047) 441.1493	**Principais clientes** **Principais produtos**	Nielson, Volvo, Mercedes-Benz, Ford, Volkswagen, Motos Honda Capôs, pára-lamas, pára-choques, grades, para-sol para caminhões e pára-choques, grades, tampas, poltronas, sanitários e painéis para ônibus
Tecnoforjas S.A. Ind. de Auto Peças Av. Rio das Pedras, 5552, Aricanduva, São Paulo, CEP 03452-000, SP, Tel.: (011) 271.0911, 271.3997, Fax (011) 271.3997	**Principais clientes** **Principais produtos**	GM, Mercedes-Benz, Fiat, Volkswagen Dobradiças, alavancas, conjuntos estampados
Tecnon Plást. Ltda. R. Joaquim Ferreira, 124, Água Branca, São Paulo, CEP 05033-080, SP, Tel.: (011) 873.3222, Fax (011) 872.8822	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Scania, Volkswagen, Ford, GM Caixa de roda, tampa da bateria, grades frontais, console, friso, duto de ar, painel canal de ar, convergedor de ar, banco individual e duplo para ônibus urbano

Empresa		
Tecnoperfil Taurus Ltda. Av. Robert Kennedy, 851, Jardim Beatriz, São Bernardo do Campo, CEP 09860-000, São Paulo, Tel.: (011) 759.5400, Fax (011) 759.5429	**Principais clientes** **Principais produtos**	Caio, Volvo, GM, Ford, Carrocerias Nielson Peças estampadas, perfiladas, conjuntos soldados, perfis estruturais de carroceria, suportes de tanque de combustível, canaletas e trilhos, arcos e batentes da cabine
Tecnovac Ind.Com. Ltda. Av. Engº Caetano Alvares, 735, Limão, São Paulo, CEP 02546-000, SP, Tel.: (011) 857.9239, Fax (011) 266.2299	**Principais clientes** **Principais produtos**	Viação Cometa, Cibié, Carto Metalização de lanternas e faróis, metalização de peças diversas de veículos, fabricação de espelhos de acrílico para ônibus, caminhão e outros veículos
Tema - Artef. de Metais Ltda. Av. Dep. Dante Delmanto, 2.600, Parque Industrial, Botucatú, CEP 18608-393, SP, Tel.: (014) 822.2325, Fax (014) 821.3745	**Principais clientes** **Principais produtos**	Caio, Engerauto, Toller Peças industriais sob encomenda
Tercilio Marchetti S.A. Ind.Com. R. Nereu Ramos, 204, Centro, Rio dos Cedros, CEP 89121-000, SC, Tel.: (047) 386.1011, Fax (047) 386.1261, Telex 47-3666	**Principais clientes** **Principais produtos**	Molas Lambari, Zanardo & Zanardo, Viação Catarinense, Empresa Nossa Senhora da Glória Molas semielipticas (feixes de molas), grampos para molas, porcas sextavadas especiais
Termicom Ind. Com. Term. e Conex. Mec. Ltda. R. Salgado de Castro, 467, Vila Marina, Diadema, CEP 09920-690, SP, Tel.: (011) 749.1730, Fax (011) 456.8308	**Principais clientes** **Principais produtos**	Scania, Caio, SLC, Ciferal, Mercedes-Benz, Marcopolo, Thamco, Nielson Terminais esféricos, terminais rotulares e rotulas
Termolite Ind.Com. Ltda. Estrada de Belford Roxo, 1800, Belford Roxo, CEP 26110-260, RJ, Tel.: (021) 751.5120, Fax (021) 751.0614, Telex 21-32313	**Principais clientes** **Principais produtos**	Luk, Sachs, Albarus, Platodiesel, Lampauto, Dieselparts, Tratorfreio, Mundial, Lonatest, Rio Verde Guarnições de embreagem, pastilhas de freio metroviário, sapatas de freio ferroviário
Textil Jomar Ltda. R. do Café. 380, Jd. Pérola, Santa Barbara D´Oeste, CEP 13450-000, SP, Tel. (019) 458.4648, Fax (019) 458.4648	**Principais clientes** **Principais produtos**	Marcopolo, Nielson, Mercedes-Benz, Ciferal, Comil Tecidos de cortina para ônibus e caminhões, tecido para cabeceiras e uniformes profissionais
Têxtil Jomar Ltda. R. do Café, 380, Jd. Pérola, Santa Bárbara D'Oeste, CEP 13450-000, SP, Tel.: (0194) 58.4648, 58.3455, Fax (0194) 58.4648, Telex 19-3580	**Principais clientes** **Principais produtos**	Marcopolo, Nielson, Mercedes-Benz, Ciferal, Pematec Tecidos para cortinas de ônibus e caminhão, tecidos para cabeceiras, fronhas e uniformes profissionais
Têxtil Norma Ltda. R. Terezinha, 340/360, Vila Bertioga, São Paulo, CEP 03185-010, SP, Tel.: (011) 692.8281, 692.7109, 292.3164, Fax (011) 292.5060	**Principais clientes** **Principais produtos**	Nielson, Caio, Comil, Marcopolo, Viação Itapemirim Tecidos de cortinas e cabeceiras para poltronas, para ônibus e caminhão, e tecidos para uniformes em geral
TF Purifiner do Brasil Com. de Filtros Ltda. Trav. Charrua, 318, V. Ipiranga, Porto Alegre, CEP 91370-310, RS, Tel.: (051) 344.1399, Fax (051) 344.1399	**Principais clientes** **Principais produtos**	n.d. Purificadores de óleo lubrificante
TGM Ind. Eletro Metalúrgica Ltda. R. Cantagalo, 447, Tatuapé, São Paulo, CEP 03319-000, SP, Tel.: (011) 296.0511, Fax (011) 296.0749	**Principais clientes** **Principais produtos**	Fiat, Ford, Volkswagen, VDB, Iochpe-Maxion Interruptores, sensores, resistores
TI Brasil Ind.Com. Ltda. - Divisão Bundy R. Bandeira Paulísia, 600, cj. 22, Itaim, São Paulo, CEP 04532-001, SP, Tel.: (011) 820.4146, Fax (011) 829.8270	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volkswagen, GM, Multibrás, Fiat Sistema de condução de fluidos, condensadores e tubos industriais
Timken do Brasil Com. e Ind. Ltda. R. Engº Mesquita Sampaio, 714, Chácara Santo Antônio, São Paulo, CEP 04711-901, SP, Tel.; (011) 247.1233, Fax (011) 247.9633	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volkswagen, Equip. Clark, Ford, Rockwell Rolamentos de rolos cônicos
Trambusti - Naue do Brasil Ind.Com. Ltda. Av. Carioca, 205/225, Vila Carioca, São Paulo, CEP 04225-000, SP, Tel.: (011) 915.7422, Fax (011) 63.5153, Telex 11-23.466	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volkswagen, Ford, GM, Mercedes-Benz Revestimentos internos de veículos, tetos moldados, almofadas de espuma PU, almofadas de fibra de côco, carpetes, peças plásticas vácuo-formadas
Tropikum Comércio Internacional Ltda. Alameda Segundo Sargento Assad Feres, 103, Pque Novo Mundo, São Paulo, CEP 02176-030, SP, Tel. (011) 955.7772, Fax (011) 955.7772	**Principais clientes** **Principais produtos**	Comercial Itazil , Ariti Pneus, CW Com.Pneus, Rios Unidos Pneus novos p/ ônibus e caminhões das marcas Kumho e Dunlop
Truck Center Equipamentos Automotivos Ltda. R. Cleto da Silva, 595, Boqueirão, Curitiba, CEP 81650-290, Tel.(041) 376.2001, Fax (041) 376.2001	**Principais clientes** **Principais produtos**	Pneumac, Pirelli, Firestone, Ribeiro Alinhador de veículos a laser, cavalete desempenador de eixos para trucks e carretas (portátil), balanceadores de chassi à frio, alinhador de eixo à frio
TRW do Brasil Ltda. Av. João Ramalho, 2.000, Parque São Vicente, Mauá, CEP 09371-903, SP,, Tel.: (011) 416.4400, Fax (011) 416.4587, Telex 11-44035	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volkswagen, Ford, Scania, Fiat, GM, Mercedes-Benz, Volvo Mecanismos hidráulicos e de direção, barras, braços, terminais de direção, pivôs, braços de suspensão, barras estabilizadoras, unidades hidrostáticas de direção, motores hidráulicos
Tutela Lubrificantes S.A. R. Santiago Ballesteros, 379, Cinco, Contagem, CEP 32010-050, MG, Tel.: (031) 391.2233, Fax (031) 355.1900	**Principais clientes** **Principais produtos**	Fiat, Fiat- Allis, FMB, Mercedes-Benz, CVRD Fabricação de lubrificantes automotivos e industriais, graxas e filtros

Guia de Fornecedores

Empresa		
Ultrapeça Mercantil Ltda. R. Cel. Meireles, 1.018, Vila Santana, São Paulo, CEP 03612-000, SP, Tel. (011) 941.4333, Fax (011) 293.6737	**Principais clientes** **Principais produtos**	Viação Urbana Transleste, Empresa de Ônibus Vila Ema, Viação Poá, Empresa Auto Ônibus Penha São Miguel Chapas galvanizadas e de alumínio, rebites, borrachas, estruturas, lanternas, frisos de alumínio, retrovisores, peças de fibras e revestimento
Univer-Control Sist. Eletrôn. Ltda. R. Dr. Antônio Bento, 723, Santo Amaro, São Paulo, CEP 04750-001, SP, Tel.: (011) 521.5322, 521.3228, Fax (011) 523.2593	**Principais clientes** **Principais produtos**	Fiat, Mitsubishi Limpador de eletroinjetores, monitor de combustível, analisador e simulador de sistemas de injeção e ignição, multímetros, ultrassom, tarquímetro, analisador de gases
Usinas Sider. de Minas Gerais S.A. - Usiminas R. Prof. José Vieira de Mendonça, 3.011, Engenho Nogueira, Belo Horizonte, CEP 31310-260, MG, Tel.: (031) 499.8855, Fax (031) 499.8939, Telex 31-1261	**Principais clientes** **Principais produtos**	GM, Fiat, Autolatina, Rockwell Internacional - Divisão Fumagalli, Confab Chapas grossas, chapas laminadas a quente, chapas laminadas a frio, chapas eletrogalvanizadas
Válvulas Schrader do Brasil S.A. Av. Malek Assad, 1.600, Parque Meia Lua, Jacareí, CEP 12300-000, SP, Tel.: (0123) 51.6544, Fax (0123) 51.4653, Telex 123-3553	**Principais clientes** **Principais produtos**	Goodyear, Pirelli, GM, Volkswagen Válvulas para câmara de ar e pneus sem câmara, válvulas especiais, calibradores de pressão, ferramentas, tampas, núcleos e extensões para válvulas
VDO Kienzle Com. e Serv. Ltda. Av. Guarapiranga, 1671, Parque Alves Lima, São Paulo, CEP 04901-010, SP, Tel.: (011) 515.0333, Fax (011) 515.0276	**Principais clientes** **Principais produtos**	GM, Mercedes-Benz, Scania, Volkswagen, Ford Tacógrafos, calibradores de pneus - rodoar, manômetros, instrumentos náuticos, velocímetros, instrumentos de medição e precisão-reposição
Veril Ind. Mec. Ltda. R. Antônio das Chagas, 1.528, Chácara Santo Antônio, São Paulo, CEP 04714-002, SP, Tel.: (011) 521.2609, Fax (011) 523.0309	**Principais clientes** **Principais produtos**	F. Confuorto Ind., Goiás Diesel, Paulipeças, Rei do Parabarro Peças Emblemas, manivelas de vidro, maçanetas, batentes, calhas de chuva, quebra sol, bola de câmbio, luminárias para cabine
Veviurka & Cia. Ltda. Av. Manoel Ribas, 4880, CEP 85055-010, Guarapuava, PR, Tel. (042) 724.3366, 724.3367	**Principais clientes** **Principais produtos**	 Assoalho de madeira compensada para furgões, carretas, carrocerias e laterais para carrocerias e carretas
Vigorelli Máquinas e Ferramentaria Ltda. Av. Padre Anchieta, 740, Jordanópolis, São Bernardo do Campo, CEP 09891-420, SP, Tel.: (011) 418.6500, 418.7211, Fax (011) 758.2137	**Principais clientes** **Principais produtos**	GM, Mercedes-Benz, Fiat, Volkswagen Ferramentais para fabricação de peças de ônibus, caminhões e automóveis
Vitrotec Vidros de Segurança Ltda. R. Isabel de Siqueira Barros, 252, Bairro do Limão, São Paulo, CEP 02712-080, SP, Tel. (011) 856.7044, Fax (011) 856.8116	**Principais clientes** **Principais produtos**	Marcopolo, Nielson, Ciferal, Metrô Parabrisas para ônibus, caminhões e outros, vidros temperados p/ lateral de ônibus
Voith S.A. - Máquinas e Equip. R. Friedrich Von Voith, 825, Jaraguá, São Paulo, CEP 02995-000, SP, Tel.: (011) 841.1447, Fax (011) 841.1447, Telex 11-81291	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Volvo Freios hidrodinâmicos e transmissões automáticas
W.AS Ind.Com. Juntas Peças Mec. Pes. Ltda. R. Espanhola, 69, Vila Endres, Guarulhos, CEP 07043-060, SP, Tel.: (011) 601.2244, Fax (011) 601.2343, Telex 11-65191	**Principais clientes** **Principais produtos**	Hidrau Torque, H.Peças, Landroni, Teremaq, Landroni Ind. Tratores Jogos de juntas, anéis o'ring, junta pap.hidraul., gaxetas, arruelas, junta cabeçote, junta cortiça, retentores
Walter Secaf Consult. Eng. Econômica Ltda. R. João Moura, 2.483, Sumarezinho, São Paulo, CEP 05412-004, SP, Tel.: (011) 814.9732, 870.2468, Fax (011) 815.6368	**Principais clientes** **Principais produtos**	Telesp, Prefeitura Municipal de Taubaté, ABC Transportes Coletivos, Cosipa Serviços de consultoria em administração econômica de frotas, software para cálculo e controle de custos de veículos, análise econômica de reposição de veículos
Wapsa Auto Peças Ltda. R. Dr. Rubens Gomes Bueno, 478, Sto. Amaro, São Paulo, CEP 04730-901, SP, Tel.: (011) 547.5777, Fax (011) 547.5888, Telex 11-57685	**Principais clientes** **Principais produtos**	Autolatina, Volvo, GM, Mercedes-Benz Motor de partida alternador, motor para limpeza de pára-brisa, motor para desembaçador, motor para ventilador do radiador, motor de acionamento de vidro e antena
Westaflex - Tubos Flexíveis Ltda. R. Guilherme Motta Correa, 200, Centro, Araucária, CEP 83702-210, PR, Tel.: (041) 842.3433, Fax (041) 842.1824, Telex 41-2189	**Principais clientes** **Principais produtos**	Volkswagen, Ford, Fiat, GM, Mercedes-Benz Mangueiras Flex
Wiest S.A. R. Araranguá, 397, Bairro América, Joinville, CEP 89204-310, SC, Tel.: (047) 451.7777, Fax (047) 451.7851, Telex 47-5011	**Principais clientes** **Principais produtos**	Bicicletas Caloi, Madecenter Móveis, Scania, Volvo Escapamentos e tubos de aço
Yoshida Industrial Ltda. R. Agostinho Gomes, 233, Ipiranga, São Paulo, CEP 04206-000, SP, Tel.: (011) 915.7244, Fax (011) 914.2813	**Principais clientes** **Principais produtos**	CMTC, Tietê, Cabines Lima, Francecar, All Motors Cabines de pintura automotiva Down Draft líquida ou seca (pressão positiva), cabines de pintura automotiva a seco (pressão negativa)
Zamprogna S.A. Import. Com. e Ind. Av. dos Estados, 2.350, Humaitá, Porto Alegre, CEP 90200-001, RS, Tel.: (051) 337.2777, Fax (051) 337.3477, Telex 51-2767	**Principais clientes** **Principais produtos**	Móveis Carraro, Cofap, Telasul, Metalinox , Marcopolo, Nielson Tubos de aço-carbono com costura, tubos mecânicos, tubos de condução pretos galvanizados, tubos eletrodutos, tubos de aços inoxidáveis com costura
ZF do Brasil S.A. R. Senador Vergueiro, 428, Centro, São Caetano do Sul, CEP 09521-901, SP, Tel.: (011) 744.9122, Fax (011) 441.4154, Telex 11-44127	**Principais clientes** **Principais produtos**	Mercedes-Benz, Volvo, GM, Ford, Volkswagen Caixas de câmbio, direções hidráulicas e mecânicas, bombas de óleo, eixos dianteiros tracionados, coroa e pinhão

Índice por tipo de operação

Executivo/Ar condicionado

A. Viação 1001 Ltda.
A.S Transp. Ltda.
Anatur Tur. e Transp. Ltda.
Azevedo & Cia Ltda.
Bauertur Transp. e Tur. Ltda.
Brasil Total Transp. Rodov. Ltda.
Cia São Geraldo de Viação
Corcovado Transp. Turística Ltda.
E. A. O. F. Vicente Ltda.
Emp União de Transp. Ltda.
Emp. A. Ônibus Manoel Rodrigues S.A.
Emp. de Ônibus José Brambilla Ltda.
Emp. de Transp. Andorinha S.A.
Emp. de Transp. Norsul Ltda.
Emp. Gontijo de Transp. Ltda.
Expresso Guanabara S.A.
Expresso Princesa dos Campos S.A
Gemeos Tur. Ltda.
Globotur Transp. e Tur. Ltda.
Multitur Tur. e Transp. Executivos Ltda.
Penha Assessoria Emp.rial Ltda.
Ponte Alta Transp. e Tur. Ltda.
Rápido Serrano Viação Ltda.
Sind. Empr. Transp. de Passag. MG
Sogil Soc. Ônibus Gigante Ltda.
Transp. Júlio Simões S.A.
Tur. Luveram Ltda.
União Transp. Interest. Luxo Ltda.
Valdeme Rodrigues da Silva
Viação Águia Branca S.A.
Viação Anapolina Ltda.
Viação Araguarina Ltda.
Viação Garcia Ltda.
Viação Motta Ltda.
Viação Nasser Ltda.
Viação Nordeste Ltda.
Viação Normandy do Triângulo Ltda.
Viação Santa Cruz
Viação São Raphael Ltda.
Viação União Santa Cruz Ltda.
Viação Vitória Régia Ltda.

Fretamento e Turismo

A. Ônibus Fagundes Ltda.
A. Ônibus Nardelli Ltda.
A. Viação 1001 Ltda.
A. Viação Carvalho Ltda.
A. Viação Ouro Verde Ltda.
A. Viação Panambiense Ltda.
A.S Transp. Ltda.
A. Lotação Princesa do Norte Ltda.
Anasilvia Transp. e Tur. Ltda.
Anatur Tur. e Transp. Ltda.
Aruana Transp. Ltda.
Azevedo & Cia Ltda.
Bauertur Transp. e Tur. Ltda.
Bel-tour Tur. e Transp. Ltda.
Benedito Aleixo Queiroz & Cia Ltda.
Brasil Total Transp. Rodov. Ltda.
Cati Rose Transp. de Passag. Ltda.
Céu Transp. Turísticos Ltda.
Chuva de Prata Transtur Ltda.
Cia São Geraldo de Viação
Circullare Poços de Caldas Ltda.
Cisne Branco Transp. e Tur. Ltda.
Corcovado Transp. Turística Ltda.
Cordeiro Transp. Tur. Ltda.
Dias Tur. Ltda.
Dominio Transp. Turística Ltda.
E. A. O. F. Vicente Ltda.
Ednacar Transp. Ltda.
Emp União de Transp. Ltda.
Emp. A. Ônibus Manoel Rodrigues S.A.
Emp. Barros Ltda.
Emp. Caioense de Ônibus Ltda.
Emp. de Ônibus José Brambilla Ltda.
Emp. de Transp. Andorinha S.A.
Emp. de Transp. Norsul Ltda.
Emp. de Transp. Santa Terezinha Ltda.
Emp. de Tur. Santa Rita Ltda.
Emp. Gontijo de Transp. Ltda.
Expresso Cristália
Expresso Guanabara S.A.
Expresso Guarios e Tur. Ltda.
Expresso Line Tour Transp. Ltda.
Expresso Nordeste Ltda.
Expresso Ponte Segura Ltda.
Expresso Princesa do Sul S.A.
Expresso Princesa dos Campos S.A
Expresso São Bento Ltda.
Expresso Vitória de Transp. Ltda.
Francovig Cia Ltda.
Garcia Transp. Col. e Tur. Ltda.
Gemeos Tur. Ltda.
Globotur Transp. e Tur. Ltda.
Gracimar Transp. e Tur. Ltda.
Harri Nelson Kopereck
Ide Tur. Ltda.
Jóia Transportres Ltda.
Limeirense Transp. Ltda.
Linha de Serv. de Transp. e Tur. Ltda.
M. A. Kalsing
Marlac Tur. Ltda.
Mendes Tur. Ltda.
Mogi Guaçu Transp. Ltda.
Multitur Tur. Transp. Executivos Ltda.
Noruega Tur. Ltda.
Organização Guimarães Ltda.
Palladio Transp. e Tur. Ltda.
Partenon Tur. Ltda.
Penha Assessoria Empresarial Ltda.
Ponte Alta Transp. e Tur. Ltda.
Príncipe Transp. e Tur. Ltda.
Rápido Serrano Viação Ltda.
Renalita Transp. e Tur. Ltda.
Reunidas S.A. Transp. Col.
Richter Tur. Ltda.
Rio Ita Ltda.
Santa Izabel Transp. e Tur. Ltda.
Santtur Transp. e Tur. Ltda.
Sind. Empr. Transp. de Passag. MG
Sogil Soc.de Ônibus Gigante Ltda.
Tal Tur. Antonello Ltda.
Til - Transp. Col. Ltda.
Tiptur Transp. Ipanema Tur. Ltda.
Trans Workers Tur. Ltda.
Transp. Adevan Tur. Ltda.
Transp. Coletivo Linense Ltda.
Transp. e Tur. Santo Antônio Ltda.
Transp. Júlio Simões S.A.
Transp. Santa Maria Ltda.
Transp. S. Antônio de Padova Ltda.
Transp. Turística Benfica Ltda.
Transp. Turística Itaqua Ltda.
TransTur. Rio Minho Ltda.
Transuni Transp. Especiais Ltda.
Tur. Luveram Ltda.
Tur. Rodrigues Ltda.
União Transp. Interest. Luxo Ltda.
Univale Transp. Ltda.
Valdeme Rodrigues da Silva
Viação Águia Branca S.A.
Viação Anapolina Ltda.
Viação Ariranha Ltda.
Viação Calvipe Ltda.
Viação Cidade do Aço Ltda.
Viação Clewis Ltda.
Viação e Tur. São Carlos Ltda.
Viação Garcia Ltda.
Viação Jacareí Ltda.
Viação Montenegro S.A.
Viação Nasser Ltda.
Viação Noiva do Mar Ltda.
Viação Nordeste Ltda.
Viação Normandy do Triângulo Ltda.
Viação Pato Branco Ltda.
Viação Progresso e Tur. Ltda.
Viação Ribeirânia S.A.
Viação Rio Grande Ltda.
Viação Santa Cruz
Viação São Benedito Ltda.
Viação São Raphael Ltda.
Viação Sertaneja Ltda.
Viação Transfronteira Ltda.
Viação União Santa Cruz Ltda.
Viação Vitória Régia Ltda.
Vôo Azul Tur. e Transp. Ltda.

Rodoviário

A. Ônibus Fagundes Ltda.
A. Viação 1001 Ltda.
A. Viação Ouro Verde Ltda.
A. Viação Xanxerê Ltda.
Aruana Transp. Ltda.
Azevedo & Cia Ltda.
Bauertur Transp. e Tur. Ltda.
Bel-tour Tur. e Transp. Ltda.
Benedito Aleixo Queiroz & Cia Ltda.
Cia São Geraldo de Viação
Cisne Branco Transp. e Tur. Ltda.
Cordeiro Transp. Tur. Ltda.
E. A. O. F. Vicente Ltda.
Emp N. Sra. do Perpétuo Socorro Ltda.
Emp União de Transp. Ltda.
Emp. A. Ônibus Manoel Rodrigues S.A.
Emp. Barros Ltda.
Emp. Caioense de Ônibus Ltda.
Emp. Curitiba Cerro Azul Ltda.
Emp. de Ônibus José Brambilla Ltda.
Emp. de Transp. Andorinha S.A.
Emp. de Transp. Coutinho Ltda.
Emp. de Transp. Santa Terezinha Ltda.
Emp. Gontijo de Transp. Ltda.
Emp. Santo Antônio Ltda.
Expresso Azul de Transporte S.A
Expresso Continental Ltda.
Expresso Cristália
Expresso Gardênia Ltda.
Expresso Guanabara S.A.
Expresso Guarios e Tur. Ltda.
Expresso Nordeste Ltda.
Expresso Princesa do Sul S.A.
Expresso Princesa dos Campos S.A
Expresso Rio de Janeiro Ltda.
Expresso Rio Guaíra Ltda.
Expresso São Bento Ltda.
Expresso Vitória de Transp. Ltda.
H.J Santos R Filhos Ltda.
Jandaia Transp. e Tur. Ltda.
Linha de Serv. Transp. e Tur. Ltda.
M. A. Kalsing
Mendes Tur. Ltda.
Penha Assessoria Empresarial Ltda.
Ponte Alta Transp. e Tur. Ltda.
Rápido Cachoeirense Ltda.
Rápido Serrano Viação Ltda.
Reunidas S.A. Transp. Col.
Rio Ita Ltda.
Santa Izabel Transp. e Tur. Ltda.
Sind. Empr.Transp. de Passag. MG
Sogil Soc.de Ônibus Gigante Ltda.
Tal Tur. Antonello Ltda.
Transcol Trasp. Col. Uberlândia Ltda.
Transcolin Transp. Col. Interest. Ltda.
Transp. Adevan Tur. Ltda.
Transp. Júlio Simões S.A.
TransTur. Rio Minho Ltda.
Transul Transp. Col. Ltda.
União Transp. Interest. Luxo Ltda.
Viação Águia Branca S.A.
Viação Anapolina Ltda.
Viação Araguarina Ltda.
Viação Ariranha Ltda.
Viação Caboclo Bernardo Ltda.
Viação Calvipe Ltda.
Viação Campo Belo Ltda.
Viação Cidade do Aço Ltda.
Viação Garcia Ltda.
Viação Jacareí Ltda.
Viação Motta Ltda.
Viação Nasser Ltda.
Viação Nordeste Ltda.
Viação Normandy do Triângulo Ltda.
Viação Pato Branco Ltda.
Viação Praiana Ltda.
Viação Presidente Ltda.
Viação Progresso e Tur. Ltda.
Viação Rio Grande Ltda.
Viação Riodoce Ltda.
Viação Salutaris e Tur. S.A.
Viação Santa Cruz
Viação São Raphael Ltda.
Viação Sertaneja Ltda.
Viação Transfronteira Ltda.
Viação União Santa Cruz Ltda.
Viação Vale do Iguaçu Ltda.

Urbano/Metropolitano

A. Ônibus Fagundes Ltda.
A. Ônibus Nardelli Ltda.
A. Viação 1001 Ltda.
A. Viação Chapecó Ltda.
A. Viação Ouro Verde Ltda.
A. Viação Panambiense Ltda.
A. Viação Presidente Vargas Ltda.
A. Viação Sanjotur Ltda.
A. Viação São Sebastião Ltda.
A. Lotação Princesa do Norte Ltda.
Axé Transp. Urbanso Ltda.
Benedito Aleixo de Queiroz & Cia Ltda.
Biguaçu Transp. Col. Adm. Part. Ltda.
Cia Santista de Transp. Col.
Cia. Carris Porto Alegrense
Cia. Cascavelense Transp. Tráf. - CCTT
Cia. de Transp. Coletivo -CTC
Cia. de Transp. Urb. da Grande Vitória
Circular Santa Luzia Ltda.
Circullare Poços de Caldas Ltda.
Cordeiro Transp. Tur. Ltda.
E. A. O. F. Vicente Ltda.
Emflotur Emp. Florianópolis Ltda.
Emp Gasômetro de Transp. S.A.
Emp. Caioense de Ônibus Ltda.
Emp. de Ônibus José Brambilla Ltda.
Emp. de Transp. Andorinha S.A.
Emp. de Transp. Norsul Ltda.
Emp.Metrop.Transp.Urb. S.Paulo S.A.
Emp. Metrop. Ltda.
Emp. São Domingos Ltda.
Emp. São Gonçalo Ltda.
Expresso Amarelinho Ltda.
Expresso Guarios e Tur. Ltda.
Expresso Medianeira Ltda.
Expresso Princesa dos Campos S.A
Expresso Rio de Janeiro Ltda.
Expresso Rio Guaíra Ltda.
Expresso Toda Hora Ltda.
Francovig Cia Ltda.
Friburgo A. Ônibus Ltda.
Gabardo Transp. Col. Ltda.
Graças Transp. Col.
Itamarati Transp. Urb. Ltda.
Leblon-Transp. de Passag. Ltda.
Leopoldina Transp. Urb. Ltda.
Masterbus Transp. Ltda.
Nortran Transp. Col. Ltda.
Organização Guimarães Ltda.
Penha Assessoria Empresarial Ltda.
Rápido Araguaia Ltda.
Rápido Cachoeirense Ltda.
Rápido Serrano Viação Ltda.
Real Rodovias de Transp. Col. S.A.
Reunidas S.A. Transp. Col.
Ribeironense Transp. Col. Ltda.
Rio Ita Ltda.
S.Paulo Transporte S.A - SP Trans
Santa Ignês Cereais e Transp. Ltda.
Santa Zita Transp. Col. Ltda.
São Bernardo Ônibus Ltda.
Sind. Empr. Transp. de Passag. MG
Soc.Ônibus Porto Alegrense Ltda.
Soc.Transp. Col. de Brasília Ltda.
Sogil Soc. de Ônibus Gigante Ltda.
Sudeste Transp. Col. Ltda.
Tel Transp. Estrela S.A.
Til - Transp. Col. Ltda.
Transcol Trasp. Col. Uberlândia Ltda.
Transflor Ltda.
Transp. Col. Ltda.
Transp. Col. Parque das Nações Ltda.
Transp. Col. Trevo S.A
Transp. Coletivo Cidade Canção Ltda.
Transp. Coletivo Linense Ltda.
Transp. e Tur. Santo Antônio Ltda.
Transp. Rodov. de Passag. Vipa Ltda.
Transp. Sentinela Ltda.
Transp. Júlio Simões S.A.
TransTur. Rio Minho Ltda.
União Transp. Interest.de Luxo Ltda.
Univale Transp. Ltda.
Viaçao Aliende Ltda.
Viação Anapolina Ltda.
Viação Butão Ltda.
Viação Campos Elíseos S.A.
Viação Capão Bonito Ltda.
Viação Catarino Ltda.
Viação Estoril Ltda.
Viação Gabriela Ltda.
Viação Garcia Ltda.
Viação Jacareí Ltda.
Viação Limeirense Ltda.
Viação Mogi Guaçu Ltda.
Viação Nobel Ltda.
Viação Noiva do Mar Ltda.
Viação Normandy do Triângulo Ltda.
Viação Praiana Ltda.
Viação Princesa do Sul
Viação Progresso e Tur. Ltda.
Viação Real Ltda.
Viação Reunidas Ltda.
Viação Santa Catarina Ltda.
Viação Santo Amaro Ltda.
Viação São Benedito Ltda.
Viação Sertaneja Ltda.
Viação Vale do Sol Ltda.
Viação Verdun SA

Empresa	Endereço	Cidade	UF	CEP	Tel	Fax	E-mail	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
A. Ônibus Fagundes Ltda.	Estrada São José, 52	Itaboraí	RJ	24800-000	021-701.3197	021-701.3197	rioita@ccard.com.br	1	16	92	2.875.168	5,0	2.764.904	Itaboraí, São Gonçalo, Niterói
A. Ônibus Nardelli Ltda	R. José de Alencar, 140	Salto	SP	13321-160	011-7828.200	011-7828.200			96	228	4.380.000	7,0	7.842.727	Salto, Santa Branca do Oeste, Itu, Piracicaba, Sorocaba, Indaiatuba, Campinas, Capivari
A. Viação 1001 Ltda.	Estrada Amaral Peixoto, Km 2,5	Niterói	RJ	24140-130	021-6251001	021-6250577			661	2150	65.000.000	2,3	13.000.000	Minas Gerais, Espírito Santo, São Paulo e Rio de Janeiro
A. Viação Carvalho Ltda.	R. Dep. João Cunha, 555	Serrana	SP	14150-000	016-687.2288	016-687.2288			45	43	1.814.000	10,0	1.109.600	Serrana, Brodowski, Ribeirão Preto, Cravinhos, Muzambinho, Alpinópolis
A. Viação Chapecó Ltda.	R. Brasília, 325 -D	Chapecó	SC	89802-330	049-723.4166	049-723.4166			37	166	2.520.000	2,5	9.458.782	Chapecó
A. Viação Ouro Verde Ltda.	R. São Vito, 1675	Americana	SP	13465-000	019-461.7893	019-461.3623		1	444	1280	33.600.000	3,7	42.000.000	Americana, Nova Odessa, Sumaré, Hortolândia, Campinas, Paulínia, São Paulo
A. Viação Panambiense Ltda.	Av. Presidente Kennedy 1895	Panambi	RS	98280-000	055-375.3020	055-375.3020			24	45	1.100.000	6,0	2.000.000	Panambi, Ijuí, viagens internacionais
A. Viação Presidente Vargas Ltda.	Av. Professor Oscar Pereira, 80	Porto Alegre	RS	90640-070	051-217.1600	051-217.1600			59	325	4.080.000	4,5	12.000.000	Porto Alegre
A. Viação Sanjotur Ltda.	R. Tenente Djalma Dutra, 1738	São Jose dos Pinhais	PR	83025-100	041-283.5545	041-283.5686			36	130	1.980.000	5,0	4.000.000	São José dos Pinhais
A. Viação São Sebastião Ltda.	R. João Teixeira Neto, 22	São Sebastião	SP	11600-000	012-452.1022	012-452.2485			20	90	1.680.000	3,0	3.860.000	São Sebastião
A. Viação Xanxerê Ltda.	R. Padre Anchieta, 38	Xanxerê	SC	89820-000	049-433.0567	049-433.1747			21	25	650.000	6,0	260.000	Xanxerê, Faxinal dos Guedes, Ponte Serrada, Irani
A.S. Transportes Ltda.	R. Pedra da Galé, 33	São Paulo	SP	02068-070	011-290.0677	011-299.1108			50	60		4,0		São Paulo e região
Alprino - Auto Lotação Princesa do Norte Ltda.	Av. Osmane Barbosa, 1716	Montes Claros	MG	39404-006	038-215.2525	038-215.2082			80	250	4.200.380	3,0	12.600.000	Montes Claros e todos os estados da União
Anasilvia Transp. e Tur. Ltda.	R. Joanésia, 72	Cotia	SP	06700-000	011-7924.067	011-7924.067			9	11	500.000	10,0	200.000	São Paulo, Cotia, Sorocaba, Itapevi, Jandira, Carapicuíba, Osasco
Anatur Tur. e Transp. Ltda.	R. Ferreira Viana, 389	Duque de Caxias	RJ	25085-080	011-671.7576	021-671.7576			59	180	2.268.000			Duque de Caxias
Aruana Transp. Ltda.	Av. Grande Circular, S/n	Manaus	AM	69087-000	092-61.2450	092-615.2426			118	170	5.496.000	8,4	3.947.000	Amazonas, Abonari, Autazes, Manaus, Novo Airão, Novo Remanso, Santa Helena, Porto de La Cruz
Axé Transp. Urbanso Ltda.	R. General Labatut, S/N	Salvador	BA	41290-570	071-392.5608	071-392.5036			141		10.380.000	2,0	24.000.000	Salvador
Azevedo & Cia Ltda.	Av. Liberdade, 3096	Bayeux	PB	58306-000	083-232.1941	083-232.1896			24	64	1.266.524	6,5	922.403	João Pessoa, Mananguape, Rio Tinto, Baía da Traição, Mataraca, Guarabeira, Sapé, Espírito Santo
Bauertur Transp. e Tur. Ltda.	Travessa São Pedro, 364	São Lourenço D'Oeste	SC	89990-000	049-744.1582	049-744.1582		1	10	26	1.300.000	7,0	330.000	Santa Catarina Chapecó, Rio Grande do Sul, Paraná, Cascavel, São Paulo, Palmas Maravilha
Bel-tour Tur. e Transp. Ltda.	R. do Souto 407 C/R Clar Melo, 1076	Rio de Janeiro	RJ	21311-280	021-269.2049	021-593.9844		2	30	130	3.600.000	4,0	400.000	Resende, Cruzeiro, Bragança, Amparo, Serra Negra, Águas de Lindóia, Monte Sião, Ouro Fino

Soluções e serviços para transporte coletivo

Empresa	Endereço	Cidade	UF	CEP	Tel	Fax	E-mail	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
Benedito Aleixo de Queiroz & Cia Ltda.	Al. Washington Luiz, 490	Telemarco Borba	PR	84265-370	042-272.1065	042-272.2096			67	127	1.900.128	5,0	3.480.000	Candido de Abreu, Ivaí, Ivaporã, Imbau, Ipiranga, Manoel Ribas, Ortigueira, Ponta Grossa
Biguaçu Transp. Col. Adm. e Part. Ltda.	Av. Santa Catarina, 967	Florianópolis	SC	88075-500	048-244.3844	048-244.3844			141	590	7.463.938	5,4	14.721.444	Florianópolis, São José e Biguaçu
Brasil Total Transp. Rodov Ltda.	Rod Fernão Dias, Km 39	Atibaia	SP	12940-000	011-484.7444	011-484.8846					1.800.000		144.000	Atibaia, Extrema (MG), Natal, Recife
Cati Rose Transp. de Passag. Ltda.	R. Nove, 80	São Bern. Campo	SP	09812-230	011-419.3055	011-451.4440			62	82	2.627.000	5,0	2.987.316	Região metropolitana de São Paulo e demais estados
Céu Transp. Turisticos Ltda.	Av. Maria Luiza Americano, 4031	São Paulo	SP	08275-120	011-205.7643				10	14	300.000	8,5	96.000	São Paulo
Chuva de Prata Transtur Ltda.	R. Dumont, 61	São Paulo	SP	04842-780	011-528.1136				12	18	150.000	10,0	17.260	Santo André, São Caetano, São Bernardo do Campo, Jundiaí, Campinas, São Paulo
Cia. Carris Porto Alegrense	R. Albion, 385	Porto Alegre	RS	91530-010	051-336.3188	051-336.1366		1	272	1300	18.060.738	4,5	74.310.178	Porto Alegre
Cia. Cascavelense de Transp e Tráf. - CCTT	Av. Assunção, 1757	Cascavel	PR	85805-020	045-224.4335	045-224.4335			129	221	8.258.172	4,2	23.712.888	Cascavel
Cia. de Transp. Coletivo -CTC	Av. Desembargador Gonzaga, 1630	Fortaleza	CE	60823-000	085-279.2333	085-279.2100	ctcfor@ibeunet.com.br		135	728	11.650.000	5,1	31.835.000	Fortaleza
Cia. de Transp. Urb. da Grande Vitória	Av. Vitória, 3069 3º andar	Vitória	ES	29050-141	027-324.1919	027-324.1801			1095	6200	61.601.700	5,3	118.879.905	Cariacica, Viana, Vila Velha, Vitória,
Cia. Santista de Transp. Col.	Av. Rangel Pestana, 100	Santos	SP	11013-932	013-222.9112	013-23464.38			134	963	11.642.003	6,9	49.621.000	Santos
Cia. São Geraldo de Viação	R. Espírito Santo, 250	Belo Horizonte	MG	30160-030	031-235.3000	031-235.3297	webmaste@saogeraldo.com.br	50	800	4200	106.154.991	3,5	2.511.485	Minas Gerais, Espírito Santo, Bahia, Goiás, Paraná, Rio de Janeiro, São Paulo, Sergipe, Paraíba
Circular Santa Luzia Ltda	Av. Romeu Strazzi, 117	São José do Rio Preto	SP	15084-010	017-227.3822	017-227.3364			209	850	9.637.056	5,3	40.825.407	São José do Rio Preto (SP)
Circullare Poços de Caldas Ltda.	R. São José, 130	Poços de Caldas	MG	37701-353	035-714.1770	035-714.2716			115	450	7.200.000	3,0		Poços de Caldas, Belo Horizonte
Cisne Branco Transp. e Tur. Ltda.	Av. Santos Dumont, 2350	São Luís	MA	05016-660	098-245.1233	098-245.4882			82	120	1.292.830	5,0	230.638	São Luís, Miranda, São Mateus, Arari, Santa Inês, Santa Rita, Anajatuba
Corcovado Transportadora Turística Ltda.	Av. Luís Stamatis, 390	São Paulo	SP	02260-000	011-949.5000	011-202.0297			33	50	800.000	7,0	150.000	São Paulo
Cordeiro Transp. Tur. Ltda.	Comendador José Cordeiro, 07	Bom Jesus do Norte	ES	29460-000	027-562.1400	027-562.1492			46	102	840.000	7,0	1.560	São João do Muqui, Mimoso do Sul, São José do Calçado, Bom Jesus do Norte, Apiacá,
Dias Tur. Ltda.	R. "A", 80	Cajati	SP	11950-000	013-854.1300				7		20.000	8,0	2.000	Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina
Domínio Transportadora Turística Ltda.	R. Maria Garcia Urtilla, 452	Guarulhos	SP	07230-640	011-912.9633	011-912.2928			145	196	7.500.000	6,2	5.000.000	São Paulo
E. A. O. F. Vicente Ltda	R. João Piva,106	Barra Bonita	SP	17340-000	014-641.1303	014-64.2016		3	120	182	2.160.000	10,0	2.000.000	Barra Bonita, Igaracu do Tietê, Bariri, Abealva, Marilândia, Itaju, São Manuel, Iacanga

Empresa	Endereço	Cidade	UF	CEP	E-mail	Tel	Fax	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
Ednacar Transp. Ltda.	Av. Presidente Kennedy, 1241	Osasco	SP	06220-040		011-707.5459	011-707.5459		18	27		8,0		Osasco, São Paulo, Guarulhos, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano
Emflotur Emp. Florianópolis Ltda.	Av Santa Catarina, 967	Florianópolis	SC	88075-500		048-244.3844	048-244.3844		34	172	2.026.376	5,5	7.711.018	Florianópollis
Empr. A. Ônibus Manoel Rodrigues S.A.	R. dos Americanos, 692	São Paulo	SP			011-67.5737	011-67.5737	10	153	295	27.840.000	5,9	2.250.000	Santa Bárbara, Americana, Arandu, Avaré, Bauru, Botucatu, Campinas, Caporanga, Cel. Macedo,
Empr. Barros Ltda.	Av. Rio Grande do Norte, 27	Natal	RN	59070-500		084-205.3010	084-205.3010		34	76	1.564.880	6,0	427.032	S. José de Mipibú, Nisia Floresta, Campo de Santana, Laranjeira do Abdias, Barreta
Empr. Caioense de Ônibus Ltda.	Egídio Michaiser, 677	São Sebatião	RS	58760-000		051-635.1899	051-635.1599		25	90	1.550.000	7,0	1.900.000	São Sebastião, São Leopoldo do Sul, Porto Alegre,
Empr. Curitiba Cerro Azul Ltda.	R. Baltazar Carrasco dos Reis, 1360	Curitiba	PR	80230-070		041-224.3211	041-222.3544		10	17	348.000	5,0	138.891	Curitiba, Cerro Azul, Adrianópolis, Tunas do Paraná, Apiai, Ribeira, estado de São Paulo
Empr. de Onibus José Brambilla Ltda.	R. Inconfidência, 21	Marília	SP	17509-100		014-433.8333	014-433.8333		48	150		5,0		Marília, Oriente, Pompéia, Tupã, Adamantina, Ourinhos
Empr. de Transp. Andorinha S.A.	R. Antônio Rodrigues, 1670	Presidente Prudente	SP	19013-902		018-222.5222	018-223.4477	17	420	2000	48.000.000	4,5	5.400.000	São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraná, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Goiás, Rondônia
Empr. de Transp. Coutinho Ltda.	Rodovia MG 26 Km 3	Varginha	MG	37002-970		035-214.1566	035-214.1484	3	24	80	3.000.000	4,0	700.000	Varginha, Três Corações, Juiz de Fora, Lavras, Caxambu, Cambuquira, Conceição Rio Verde
Empr. de Transp. Norsul Ltda.	R. Presidente Juscelino, 916	Dois Vizinhos	PR	85660-000		046-536.1844	046-536.1844		13		120.000	6,0	110.000	São Paulo, Curitiba, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul
Empr. de Transp. Santa Terezinha Ltda.	Av. Manoel Vida, 283	Varginha	MG	37072-460		035-214.1200	035-214.1200	1	45	152	4.580.000	3,0	1.600.000	São Paulo, Minas Gerais, Varginha, Campo Largo, Passos, Três Pontas, Campanha, Coqueiral
Empr. de Tur. Santa Rita Ltda.	R. Senador Elói de Souza, 50	São Paulo	SP	03821-060		011-206.4333	011-206.6601		90	155	5.000.000	5,0	100.000	Território nacional
Empr. Gasômetro de Transp. S.A.	R. Livramento, 525	Poá	RS	90040-130		051-223.9415	051-223.9415		23	110	12.000.000	3,0	5.400.000	Porto Alegre
Empr. Gontijo de Transp. Ltda.	Rua Prof. José Vieira de Mendonça, 475	Belo Horizonte	MG	31310-260		031-418.1255	031-418.1088	349	1150	4845	151.000.000	4,0	6.000.000	Maceió, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, São Paulo, Sergipe, Distr. Federal
Empr. Metrop. de Transp. Urb. de S.Paulo S.A.	R. Joaquim Casemiro, 290	São Bernardo Campo	SP	09890-050	emtu.afi.001@originet.com.br	011-759.1433	011-759.1177		189	330	13.269.641	6,6	73.423.490	São Paulo, Diadema, São Bernardo do Campo, Santo André
Empr. Metropolitana Ltda.	Av. Gal Manoel Rabelo, 5445	Jaboatão dos Guararape	PE	54280-000		081-251.1084	081-251.1084	2	299	1372	21.385.000	3,3	58.090.000	Recife, Olinda
Empr. Nossa Sra. do Perpétuo Socorro Ltda.	R. Abílio Monteiro, 1815	Pedreiras	MA	65725-000		098-6422.116	098-642.2116		30	70	2.858.864	8,0	552.864	São Luís, Pedreiras, Lago da Pedra, Teresina, Caxias, Miranda do Norte, Lima Campos
Empr. Santo Antônio Ltda.	R. Carlos Câmara, 1260	Fortaleza	CE	60435-810		085-281.3755	085-281.3755	1	59	225	2.880.000	3,0	6.800.000	Fortaleza, Maracanau, Maranguape
Empr. São Domingos Ltda.	R. Seis, 249-A	Ibiá	MG	38950-000		034-631.1165	034-631.1021		3	10	150.000	9,0	324.000	Ibiá
Empr. São Gonçalo Ltda.	Av. João César de Oliveira, 6161	Contagem	MG	32040-000		031-398.5533	031-398.5533	1	153	820	15.808.049	4,4	37.379.072	Contagem, Belo Horizonte, Betim

Empresa	Endereço	Cidade	UF	CEP	Tel	Fax	E-mail	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
Empr. União de Transp. Ltda.	R. Coronel apolinário, 426	Araranguá	SC	88900-000	048-524.0024	048-524.1909			70	197	4.653.899	9,1	2.179.802	Araranguá, Criciúma, Tubarão, Laguna, Itajaí, Blumenau, Turvo, Camboriú, Praia Grande, Torres
Expresso Amarelinho Ltda.	R. João Antunes Rodrigues 295	Capão Bonito	SP	18300-000	015-542.2033					95	2.700.000			Sorocaba, Itapetininga, Capão Bonito, Alambari, Itapeva, Itabera, Itararé, Buri, Taquarivai, Guapiara
Expresso Azul de Transporte S.A.	R. Avenida dos Quinze, 587	Lajeado	RS	95900-000	051-710.1011	051-710.1011		1	69	130	4.700.000	9,5	1.250.000	Porto Alegre, Estrela, Lajeado, S. Leopoldo, Montenegro, Soledade, F. Xavier, Carazinho, Taquera
Expresso Continental Ltda.	Av. dos Franceses, 125	São Luiz	MA	65036-280	098-245.2525	098-245.8103		34	220	750	21.600.000		4.300.000	Maranhão, Pará, Piauí, Bahia. Ceará,
Expresso Cristália Ltda	Av. dos Italianos,230	Itapira	SP	13970-000	019-863.0411	019-863.0411		12	40	155	1.200.000	1,5	1.721.471	Itapira, Mogi Guaçu, Mogi Mirim, E.Santo Pinhal, Campinas, S.Paulo
Expresso Gardênia Ltda.	R. Porto, 630	Belo Horizonte	MG	31255-080	031-441.5855	031-441.9164		11	128	700	15.600.000	2,5	4.800.000	Cidades do sul de Minas, Campinas, Mogi Mirim
Expresso Guanabara S.A.	Av. Sargento Herminio, 1405	Fortaleza	CE	60350-500	085-281.6455	085-281.6455		52	170	730	26.000.000	1,9	2.700.000	Ceará, Piauí, Maranhão, Pernambuco, Paraíba, Fortaleza, Teresina, Recife, São Luís, João Pessoa
Expresso Guarios e Tur. Ltda.	Av. Paraná, 1839	Guarapuava	PR	85108-000	042-725.1164	042-725.1164		1	15	28	1.000.000	8,0	500.000	Paraná, território nacional e viagens internacionais
Expresso Line Tour Transp. Ltda.	Av. Miguel Frias de Vasconcelos, 1.155	São Paulo	SP	05345-000	011-819.3122	011-819.3122			35	50	1.680.000	4,0	420.000	São Paulo, Rio de Janeiro, Paraná, Santa Catarina
Expresso Medianeira Ltda.	Av. Maurício Sirotsky Sobrinho, S/N	Santa Maria	RS	97020-440	055-222.3600	055-222.3600			96	382	6.736.790	5,2	19.204.309	Santa Maria
Expresso Nordeste Ltda.	R. Capitão Francisco Teixeira Nogueira, 2	São Paulo	SP	05037-030	011-861.2262	011-861.1692		63	91	1239	16.381.968		4.262.376	C. Mourão, Londrina, Caxias do Sul, Porto Alegre, Joinville, Blumenau, São Paulo
Expresso Ponte Segura Ltda.	R. Lino Lopes da Conceição, 281	Cambuí	MG	37600-000	036-431.1010	036-431.1010			25	20		10,0		Cambuí, várias localidades de São Paulo
Expresso Princesa do Sul S.A.	Av. Duque de Caxias, 1049	Pelotas	RS	96030-003	053-221.0844	0532-22.6912		6	53	147	5.331.909	8,0	992.595	Pelotas, Porto Alegre, Chuí, Santa Vitória do Palmar, Camaquã, Rio Grande, Pinheiro Machado
Expresso Princesa dos Campos S.A.	Av. Anita Garibaldi, 861	Ponta Grossa	PR	84015-050	042-225.2511	042-225.1618		7	289	1,25	832.560.000	6,0	9.860.000	Santa Catarina, Paraná, São Paulo
Expresso Rio de Janeiro Ltda.	R. João Valério, 709	Magé	RJ	25900-000	021-701.3197	021701.3197	rioita@ccard.com.br	1	15	107	2.458.829	3,0	1.752.592	Magé, Niterói, São Gonçalo
Expresso Rio Guaíba Ltda.	Av. Brasil, 287	Guaíba	RS	92500-000	051-480.2400			1	173	590	9.850.000	6,0	12.800.000	Porto Alegre, Guaíba, Eldorado do Sul, Barra do Ribeiro, Mariana Pimentel, Barão do Triunfo
Expresso São Bento Ltda.	R. Dom Duarte Leopoldo, 441	Curitiba	PR	80210-370	041-224.2898	041-262.0262		1	13	28	660.000	4,6	265.000	Curitiba, Agudos do Sul, Piên, São Bento do Sul, Corupá, Nereu Ramos, Jaraguá do Sul
Expresso Toda Hora Ltda.	Av. Gal. Flores da Cunha, 1515	Santa Rosa	RS	98900-000	055-512.1746	055-512.2322			30	80		12,0		Santa Rosa
Expresso Vitória de Transp. Ltda.	R. Quatorze de Julho, 159	São Jerônimo	RS	96700-000	051-651.1044	051-651.1175			130	179	2.805.382	10,0	26.550.750	Charqueados, Porto Alegre, Arroio dos Ratos, General Câmara, Triunfo, Estrela, Lajeado, Mariante
Francovig Cia. Ltda.	Av. Dez de Dezembro, 7300	Londrina	PR	86046-050	043-326.1704	043-326.1640		1	55	200	2.915.000	5,5	1.920.000	Londrina, Tamarana, Curitiba

Guia de Empresas de Ônibus

Soluções e serviços para transporte coletivo

Empresa	Endereço	Cidade	UF	CEP	Tel	Fax	E-mail	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
Friburgo A. Ônibus Ltda.	Av. Gov Roberto Silveira, 3612	Nova Friburgo	RJ	28635-000	0245-27.1014	0245-27.1014			129	878	9.253.906	5,7	24.986.701	Nova Friburgo
Gabardo Transp. Col. Ltda.	R. Ernesto Beck, 18	Santa Maria	RS	97020-140	055-223.1227				32	75	1.500.000	6,5	4.500.000	Santa Maria
Garcia Transp. Col. e Tur. Ltda.	R. Amorim Viana, 31	São Paulo	SP	08320-610	011-611.5063	011-962.0092			105	183	5.400.000	4,0	5.500.000	São Paulo e Grande São Paulo
Gêmeos Tur. Ltda.	Av. Paranavaí, 1987	Maringá	PR	87070-100	044-224.5642	044-224.5642			4	6	570.000	5,0		Foz do Iguaçú, Rio de Janeiro, Aparecida do Norte, Blumenau, São Paulo
Globotur Transp. e Tur. Ltda	R. João Tavares, 260	São Paulo	SP	08051-380	011-680.9044	011-680.9005			50	80	1.800.000	5,0		Brasil, Paraguai, Uruguai e Argentina
Graças Transp. Col.	R. México, 950	Aracaju	SE	49080-000	079-241.3115	079-241.3115			64	350	4.800.000	4,0	12.000.000	Aracaju, N.S do Socorro, São Cristovão
Gracimar Transp. e Tur. Ltda.	Av. José Dini, 264	São Paulo	SP	06763-010	011-7967.370	011-7967.344			170	250	8.160.000	5,0	4.356.000	Area metropolitana da cidade de São Paulo
H.J. Santos R Filhos Ltda.	R. México, 890	Aracaju	SE	49080-000	079-241.3115	079-241.3115			34	50	633.600	8,0	247.000	Aracaju, Canhoba, N.S de Lourdes, Itabi, Muribela, estado de Sergipe
Harri Nelson Kopereck	R. Dr. Darci Xavier, 61	Pelotas	RS	96030-320	011-21.1410	011-71.2306		1	26	50	3.500.000	4,1		Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e São Paulo
Ide Tur. Ltda.	R. Caetano Vasconcelos, 351	Belo Horizonte	MG	30662-150	031-385.0736	031-385.0736			2	4	432.000	9,0	2.592	Foz do Iguaçu
Itamarati Transp. Urb. Ltda.	Av. Imperatriz Leopoldina, 928	São Paulo	SP	05303-001	011-260.0733	011-260.6886			115	550		3,0		São Paulo
Itatur Transportes de Passageiros e Turismo Ltda.	R. Penido Burnier, 511, Q.G, lt.01/19	Goiânia	GO	74460-090	062-297.3144	062-297..3144		5	186	300	6.000.000	8,0	0	Goiás, Rio Quente, Caldas Novas,Bom Jesus, Morrinhos, Bela Vista, Itumbiara e Goiatuba
Jandaia Transp. e Tur. Ltda.	R. Antônio Rodrigues, 609	Presidente Prudente	SP	19001-970	018-222.5333	018-222.8155			56	147	3.600.000	3,2	5.400.000	Alv. Machado, Pres Bernardes, Alfredo Marcondes, Santo Expedito, Irapuru, Flora Rica, Dracena,Taciba
Jóia Transportres Ltda.	R. Professor Mendonca, 133-A	Pouso Alegre	MG	37550-000	035-422.2266	035-422.2889			8	16	420.000	3,0		Pouso Alegre, Santa Rita do Sapucai, Cambuí, Extrema, Itapeva,Itajuba
Leblon-Transp. de Passag. Ltda.	R. Rio Danúbio, 616	Fazenda Rio Grande	PR	83820-000	041-827.1136	041-827.1136			43	180	4.507.000	4,5	7.570.000	Fazenda Rio Grande, Mandirituba, Curitiba
Leopoldina Transp. Urb. Ltda.	Av. Imperatriz Leopoldina, 928-A	São Paulo	SP	05305-001	011-260.0733	011-260.0886			114	524	7.652.808	5,3	14.070.120	Cidade e estado de São Paulo
Limeirense Transp. Ltda.	R. Dom Aloísio Lorcheider, 191-A	Campinas	SP	13110-050	019-240.2566			1	40	60	3.324.084	2,5		Todo território nacional
Linhatranstur-Linha de Serv. de Transporte e Turismo Lt	R. Junqueira Freire, 53 Térreo	Vila Velha	ES	29106-060	027-322.0567	027-223.3056		1	11	5	80.000	8,5	4.900	Espírito Santo, todo o Brasil e alguns países do Mercosul
M. A. Kalsing	Est Mauricio Cardoso, 1230	Montenegro	RS	95780-000	051-632.3048			1	15	10		10,0		Todas as cidades do Rio Grande do Sul
Marlac Tur. Ltda.	R. David Tows, 201	Curitiba	PR	81830-270	041-276.3288				16	19	80.000	7,0		São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, Mato Grosso

Empresa	Endereço	Cidade	UF	CEP	Tel	Fax	E-mail	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
Masterbus Transp. Ltda.	R. Manoel Ferreira Pires, 560	São Paulo	SP	03386-090	011-610.1199	011-610.1199			360	1690	26.500.000	3,0	42.000.000	São Paulo
Mendes Tur. Ltda.	R. 13 de Maio, 3789-Sul	Teresina	PI	64018-580	086-229.2111			1	5	25	320.000	7,0	101.800	Teresina, Matias Olimpio, Campo Maior, Brejo, Barras, Chapadinha, Esperantina, Santos
Mogi Guaçu Transp. Ltda.	Av. Ponta Grossa, 4-A	Mogi Guaçu	SP	13840-000	019-861.1546	019-861.1815			16	24	1.000.000	3,0		Mogi Guaçu, Mogi Mirim, Espírito Santo do Pinhal, Aguaí, Estiva-Gerbi, Itapira, Conchal, Jaguariuna
Multitur Tur. e Transp. Executivos Ltda.	Av Pres Vargas, 101	Lages	SC	88508-110	049-224.0014	049-224.0014			2	2	300.000	1,0		Todo o Brasil
Nortran Transp. Col. Ltda.	Av. Manoel Elias, 577	Porto Alegre	RS	91240-260	051-347.5800	051-347.4083	nortran@pro.via.rs		130	600	8.902.552	4,0	29.003.198	Porto Alegre
Noruega Tur. Ltda.	R. Santo Antônio de Pádua, 249	Conselheiro Lafaiete	MG	36400-000	031-761.2669	031-761.2669		1	18	20	480.000	6,0	240.000	Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Brasília, Goiás, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul
Organização Guimarães Ltda.	R. Coronel Correia, 2214	Caucaia	CE	61600-000	085-342.1299	085-342.1279		1	157	540	10.320.000	2,3	23.510.000	
Palladio Transp. e Tur. Ltda.	R. General Maynard, 45	Guarulhos	SP	07232-050	011-912.4436	011-912.4436			8	12	250.000	10,0	100.000	São Paulo, Litoral Norte, Litoral sul,
Partenon Tur. Ltda.	R. João de Oliveira Remião, 6600	Porto Alegre	RS		051-336.2243	051-336.2243			8	19		3,0		Brasil e exterior
Penha Assessoria Empresarial Ltda.	Av. Brasil, 136	Belo Horizonte	MG	30140-001	031-241.1619	031-241.1896				12				Minas Gerais
Pluma Conforto e Turismo	BR-116, Km 108	Curitiba	PR	81690-400	041-349.2626	041-349..2314	pluma@mps.com.br	53	303	1500	48.052.004	6,0	1.200.000	Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Paraguai, Argentina, Chile
Ponte Alta Transp. e Tur. Ltda.	Av. Pedro Ludovico, 2384	Porto Nacional	TO	77500-000	063-863.1447	063-863.1550		3	51	98	1.824.680	6,8	723.776	Porto Nacional, Palmas, Rio do Sono, Tocantínia, Lizarda, Ponte Alta, Monte do Carmo, Fátima
Príncipe Transp. e Tur. Ltda.	R. Tubarão, 205	Joinville	SC	89204340	047-422.1922	047-422.5657			4	6	430.000	1,0	57.000	Santa Catarina, Paraná, Rio Grande do Sul e São Paulo
Rápido Araguaia Ltda.	Av. 24 de Outubro, 3367	Goiânia	GO	74433-220	062-295.5500	062-295.5500	ral@internacional.com.br	4	524	3000	40.515.608	2,5	115.189.479	Goiânia, Palmas
Rápido Cachoeirense Ltda.	Parque Santa Luiza, 4	Cachoeiras de Macacú	RJ	28680-000	021-701.3197	021-701-3197	rioitta@ccard.com.br		14	46	428.736	4,0	689.048	Caxias, Nitrerói, Cachoeiras de Macacú
Rápido Serrano Viação Ltda.	R. Cel Pedro Penteado, 47	Serre Negra	SP	13930-000	019-892.1492	019-892.1417		35	92	350	9.000.000	2,5	6.240.000	Ouro Fino, Monte Sião, Águas de Lindóia, Lindóia, Socorro, S. Negra, Amparo, Morungaba, Itatiba
Real Rodovias de Transp. Col. S.A.	Av. Presidente Vargas, 344	Esteio	RS	93260-000	051-473.4933	051-473.4613			145	452	11.834.320	7,0	21.000.000	Porto Alegre, Canoas, Esteio, Sapucaia do Sul, São Leopoldo
Renalita Transp. e Tur. Ltda.	R. Francisco de Arruda, 151	São Paulo	SP	04809-040	011-5666.300	011-5666.300			50	68	2.200.000	3,0	1.600.000	Toda a região metropolitana de São Paulo e vários estados
Reunidas S.A. Transp. Col.	R. Dr Herculano Coelho de Souza, 555	Caçador	SC	89500-000	049-663.0055	049-663.1000		105	612	2152	56.427.640	8,0	14.736.242	Santa Catarina,Rio Grande do Sul, Paraná, São Paulo, Missiones
Ribeironense Transp. Col. Ltda.	Rod SC, 405 KM 05 N1403	Florianópolis	SC		048-224.0935	048-226.5724			62	280	5.002.593	4,5	7.757.506	Florianópolis

Empresa	Endereço	Cidade	UF	CEP	Tel	Fax	E-mail	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
Richter Tur. Ltda.	R. DR João Colin, 453	Joinville	SC	89204-001	047-433.9094	047-422.5885			5	16	460.000	6,0	50.000	Território Nacional e países do Mercosul
Rio Ita Ltda.	R. Joaquim Carlos, 226	São Gonçalo	RJ	24461-570	021-701.3197	021-701.3197	rioita@ccard.com.br	8	576	2827	54.999.482	3,0	62.763.524	Rio Bonito, Itaboraí, Niterói, São Gonçalo, Rio de Janeiro, Cachoeiras de Macacú
Santa Ignês Cereais e Transp. Ltda.	BR 472 Km 189 CX.P 342	Uruguaiana	RS	97500-970	055-412.4046	055-412.3744		1	16	76	1.100.000	3,0	3.900.000	São Borja
Santa Izabel Transp. e Tur. Ltda.	Av. Governador Valadares, 1817	Unaí	MG	38610-000	061-676.2211	061-676.2202					4.000.000		1.089.742	Unaí, Arinos, Buritis, Bonfinópolis, Formoso, Riachinho, Urana de Minas, Cabeceira Grande, Gama
Santa Zita Transp. Col. Ltda.	Rod BR 101 KM 294 Trevo do Contorno	Cariacica	ES	29145-610	027-336.7920	027-336.2282		1	200	912	14.695.751	4,0	25.641.113	Cariacica, Vitória, Viana, Serra, Vila Velha,
Santtur Transp. e Tur. Ltda.	R. Dom Aloísio Lorcheider, 191-B	Campinas	SP	13110-050	013-494.3151	013494.3151			15	25	800.000	3,0		Praia Grande, Cubatão, São Vicente, Santos, São Paulo
São Bernardo Ônibus Ltda.	Av. Portugal,4756	Belo Horizonte	MG	31710-400	031-491.4000	031-491.3055			117	600	9.404.424	3,6	12.858.100	Região metropolitana de Belo Horizonte
São Paulo Transporte S.A	R. 13 de Maio, 1376	São Paulo	SP	01327-901	011253.5566	011-251.1732			1E+0	6E+0	757.742.205	5,5	1.965.752.421	São Paulo,
Sind. Empr. de Transp. de Passag. MG	R. Aimorés, 1.297	Belo Horizonte	MG	30140-071	031-212.2455	031-226.7663								Minas Gerais
Sociedade de Ônibus Porto Alegrense Ltda.	R.dos Maias, 773	Porto Alegre	RS	91170-200	051-344.5324	051-344.5189			136	620	9.500.000	4,6	29.300.000	Porto Alegre
Sociedade de Transp. Col. de Brasília Ltda.	Setor de Garagens Oficiais Norte, Q 06 BL	Brasília	DF	70610-600	061-325.6303	061-325.6312			266	2007	7.600.000	5,3	18.500.000	Planaltina, São Sebastião, Brasília
Sogil Sociedade de Ônibus Gigante Ltda.	RS 30, 3195 PDA 96	Gravataí	RS	04100-130	051-488.1966	051-488.1966			267	850	15.797.412	4,3	27.471.468	Gravataí, Cachoeirinha, Viamão, Canoas, Porto Alegre, Glorinha
Sudeste Transp. Col. Ltda.	R. Saldanha da Gama, 555	Porto Alegre	RS	91520-630	051-336.8500	051-336.8500			139	650	10.000.000	4,5	25.000.000	Porto Alegre
Tai Tur. Antonello Ltda.	R. Sapé Tiaraju, 550	Santo Angelo	RS	98802-510	055-312.2184	055-312.2184			5	6	300.000	18,0		Viagens nacionais e internacionais
Tel Transp. Estrela S.A.	R. João Vicente,1231	Rio de Janeiro	RJ	21331-260	021-390.9533	021-390.6904		1	150	850	12.000.000	1,6	30.000.000	Rio de Janeiro
Til - Transp. Col. Ltda.	R. Antônio Mano, 1055	Londrina	PR	86079-210	043-329.1375	043-329.1375			81	275	5.000.000	4,5	9.500.000	Londrina, Ibiporã, Cambé/Paraná
Tiptur Transp. Ipanema Tur. Ltda.	Av. Dr Armando Pannuzio, 1803	Sorocaba	SP	18050-000	015-221.4233	015-221.4072		4	40	78	2.782.608	8,0	1.545.984	Território nacional
Trans Workers Tur. Ltda.	R. Havel Bon Faker, 430	Dourados	MS	79830-240	067-421.7475	067-421.7475			20	40	1.000.000	10,0	50.000	Dourados, Grande Dourados e Campo Grande
Transcol Trasnporte Coletivo Uberlândia Ltda.	R. Paulo Roberto da Cunha Santos, 2245	Uberlândia	MG	38405-320	031-212.2166	031-232.3615		2	310	1350	21.000.000	3,5	46.800.000	Uberlândia, Ituiutaba, Tupaciguara, Monte Alegre, Canápolis, Capinópolis, Cachoeira Dourada, Itumbira
Transcolin Transp. Coletivo Interestadual Ltda.	R. Omar Resende Peres, 255	Leopoldina	MG	36700-000	032-441.4906	032-441.2439		4	22	80	2.040.000	5,0	1.000.000	Rio de Janeiro, Petrópolis, Niterói, Santo Antônio de Pádua, Miracema, Juiz de Fora, Recreio

Empresa	Endereço	Cidade / UF	CEP	E-mail	Tel	Fax	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
Transflor Ltda.	R. Prof Fc Luciano de Oliveira, 50-A	Natal RN	59080-000		084-217.4100	084-217.9157		106	531	8.974.299	5,2	24.720.867	Natal e Parnamirim
Transp. Adevan Tur. Ltda.	R. Ananias Costa Freitas, 435	Pontal SP	14180-000		016-653.2111	016-653.2112	2	26	36	840.000	15,0	300.000	Território nacional e viagens internacionais
Transp. Col. Ltda.	Estrada de Apipucos	Recife PE	52071-000		081-268.7816	081-268.2108		23	94	1.150.000	3,5	4.460.000	Região metropolitana de Recife
Transp. Col. Parque das Nações Ltda.	Praça Chile, 275	São Paulo SP	09210-270		011-446.3122	011-446.3665		22	98	1.314.000	4,5	3.600.000	Santo André e São Paulo
Transp. Col. Trevo S.A	R. Cel Massot, 1402	Porto Alegre RS	91910-530		051-249.1300	051-249.1300		167	900	13.000.000	3,4	40.000.000	Porto Alegre
Transp. Coletivo Cidade Canção Ltda.	Av. Monteiro Lobato, 473	Maringá PR	87050-280		044-226.4043	044-226.4043		180	630	10.800.000	3,7	23.000.000	Maringá e Sarandi
Transp. Coletivo Linense Ltda.	R. Voluntário Rosalino Silva, 392	Lins SP	16400-000		014-522.2775	014-522.7291		34	110	860.000	8,0	1.400.000	Lins e região
Transp. e Tur. Santo Antônio Ltda.	R. Palmitos, 465	Joinville SC	89222-520		047-435.3666	047-435.3667	1	262	850	10.680.000	7,0	33.814.591	Joinville
Transp. Rodov. de Passag. Vipa Ltda.	Av. Heitor Alencar Furtado, 5270	Paranavai PR	87701-970		051-423.8181	051-423.8583		15	58	1.045.440	11,0	1.489.956	Paranavaí
Transp. Sentinela Ltda.	R. Guilherme Alves, 1066	Porto Alegre RS	90680-000		051-336.7753	051-336.7753		30	132	1.800.000	3,3	6.800.000	Porto Alegre
Transportadora Júlio Simões S.A.	Al. Joaquim Eugênio de Lima, 598	São Paulo SP	01403-000		011-461.2655	011-461.2377	3	159	480	10.934.832	4,9	18.042.408	Itaquaquecetuba, Mogi das Cruzes, Suzano, São Paulo, Guarulhos, Salesópolis, Biritiba Mirim
Transportadora Santa Maria Ltda.	R. Wanda Bueno Coelho, 455	São Bernardo do Campo SP	09790-440		011-756.9166	011-756.0381	2	70	100	3.640.000	2,0	2.100.000	Grande ABC, Grande São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Paraná
Transportadora Santo Antônio de Padova Ltda.	R. Floriano Peixoto, 132	São Caetano do Sul SP	09541-350		011-442.6404	011-442.6404		7	10	140.000	6,0	300	ABC - São Paulo
Transportadora Turística Benfica Ltda.	Al. Araguaia, 381	São Caetano do Sul SP	09560-580		011-417.1222	011-417.1623	1	200	300	600.000	3,0	2.000.000	São Paulo, Santos, Campinas
Transportadora Turística Itaquá Ltda.	Est Sta Isabel, 3105	Itaquaquecetuba SP	08570-040		011-771.0175	011-464.2824		13	12	200.000	8,0		Estado de São Paulo
TransTur. Rio Minho Ltda.	R. Sebastião Lacerda, 949	Nova Iguaçu RJ	26250-170	rioita@ccard.com.br	021-701.3197	021-701.3197	4	77	314	10.743.708	3,0	5.031.856	Niterói, Caxias, Magé, São João de Miriti, Rio de Janeiro
Transul Transp. Col. Ltda.	R. Artur de Oliveira, 365	São Paulo SP	02535-010		011-267.7411	011-267.7411	4	52	128	6.500.000	3,0	550.000	São Paulo, Santos, São Bemardo do Campo, Santo André, São Caetano Sul, Atibaia, Bragança Paulista
Transuni Transp. Especiais Ltda.	R. Nove de Junho, 241	Porto Alegre RS	91520-610		051-336.5220	051-336.5031	3	52	140	3.600.000	6,7	1.800.000	Porto Alegre, Santa Catarina, Paraná, São Paulo
Tur. Luveran Ltda.	R. Roberto Koch, 432/442	São Paulo SP	04221-060		011-6914.207	011-215.2298		12	15		4,0		Estados e cidades diversas
Tur. Rodrigues Ltda.	R. Alemanha, 38	Santo André SP	09240-000		011-447.2388	011-446.4831		35	40	1.440.000	5,0	657.360	Área Metropolitana de São Paulo

Empresa	Endereço	Cidade	UF	CEP	Tel	Fax	E-mail	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
União Transp. Interestadual de Luxo Ltda.	Av. Antônio Simão Firban, 620	Juiz de fora	MG	36092-000	032-222.1235	032-222.1335					25.689.100		5.393.349	Belo Horizonte, Juiz de Fora, Rio de Janeiro, Barra Mansa, Carajás, São José dos Campos, São Paulo
Univale Transp. Ltda.	Av. Tancredo Almeida Neves, 3741	Coronel Fabriciano	MG	35171-302	031-842.6500	031-842.6236		2	136	503	6.556.080	6,0	14.400.000	Minas Gerais
Valdeme Rodrigues da Silva	Av. Miguel Rosa, 6899	Teresina	PI	64016-860	086-233.7248	086-229.1426			5	12		14,0		Teresina, Foz do Iguaçu, Rio de Janeiro, São Paulo, Santa Catarina
Viação Águia Branca S.A.	Rod BR 262 Km 05	Cariacica	ES		027-346.1269	027-346.1292		12	753	2100	73.969.485	5,5	9.500.000	Espírito Santo, Minas Gerais, Bahia
Viaçao Allende Ltda.	R. Maneco Noqueira, 158	Vargem Grande do Sul	SP	13880-000	019-641.1340				8	9	30.000	8,0	316.000	Vargem Gde do Sul, São João Boa Vista, Casa Branca, Iboti, São Sebastião da Grama
Viação Anapolina Ltda.	Alameda Odilon Santos, 200	Anápolis	GO	75104-320	061-314.1870		vian.@apis.com.br	15	400	1800	11.050.000	5,0		Brasília, Formosa, Itiquira, Luziânia, Cristalina, Ipameri, Catalão,Três Ranchos, todas em Goiás
Viação Araguarina Ltda.	Av. Industrial,105	Goiânia	GO	74435-050	062-295.4000	062-295.4000	osn@nutecnet.com.br	8	144	701	23.402.004	5,2	5.614.418	Distrito Federal, Brasília, Taguatinga, Goiás, Goiânia, Anápolis, Mato Grosso, Barra do Garças,
Viação Ariranha Ltda.	R. José Avusso, 91	Ariranha	SP	15960-000	017-576.1259	017-576.1259			12	12	200.000	10,0	80.000	Ariranha, Catanduva, Sta Adélia, Taquaritinga
Viação Butão Ltda.	R. João Pinheiro, 820	Vespasiano	MG	33200-000	031-621.2179	031-621.2180			14	44	1.000.000	4,0	1.800.000	Vespasiano, Pedro Leopoldo
Viação Caboclo Bernardo Ltda.	R. Felisberto Modense, 3	Aracruz	ES	29190-000	027-256.2508	027-256.1604			17	50	800.000		700.000	Aracruz, João Neiva, Ibiraçu, Nova Almeida, Linhares, Vitória
Viação Calvipe Ltda.	R. Pereira Barreto, 240	Laranjal Paulista	SP	18500-000	015-283.2456	015-283.2456		2	40	60	1.700.000	7,0	2.000.000	Porto Feliz, Tietê, Cerquilho, Laranjal, Conchas, Tatuí, Iperó
Viação Campo Belo Ltda.	Rod MG 050 Km 168	Formiga	MG	37290-000	037-322.1736	037-322.1850		1	35	135	3.300.000	3,2	550.000	Formiga, Campo Belo, Belo Horizonte, Bambuí, Iguatama, Arcos, Candeias, Perdões, Cana Verde,
Viação Campos Eliseos S.A.	Av. Rui Rodrigues, 4550	Campinas	SP		019-237.5060	019-237.5060			370	1800	24.000.000		72.000.000	Campinas, Salvador
Viação Capão Bonito Ltda.	Av. A, Lote 3	Capão Bonito	SP	18300-000	015-542.1460				8	16	402.000	10,0	508.400	Áreas urbanas e rurais do município de Capão Bonito
Viação Catarino Ltda.	R. Cel. Paulino Chaves, 425	Brumado	BA	46100-000	077-441.1551	077-441.2738			23	28	303.336	8,0	645.360	Brumado
Viação Cidade do Aço Ltda.	Rod. Presidente Dutra, Km 269	Barra Mansa	RJ	27335-640	024-322.4022	024-322.6394		4	102	485	9.946.459	4,0	3.641.688	Niterói, Rio de Janeiro, Itaguaí, Itacuruçá, Muriqui, Mangaratiba, Piraí, Barra Mansa, São Lourenço
Viação Clewis Ltda.	R. Carioba, 699	Americana	SP	13465-000	019-460.4635	019-460.4434			33	36	1.208.220	10,0	1.073.412	São Paulo, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro
Viação e Tur. São Carlos Ltda.	R. Dom Carmine Rocco, 710	São Carlos	SP	13568-120	016-274.1377	016-271.1337			38	38	680.000	9,0	368.000	Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraná, São Paulo,
Viação Estoril Ltda.	R. Alfredo Rodrigues, 195	Porto Alegre	RS	91420-010	051-334.7402	051-334.7622			31	140	1.800.000	2,7	6.500.000	Porto Alegre
Viação Gabriela Ltda.	Av. Governador Roberto Santos S/N	Ilhéus	BA	45650-000	073-634.3581	073-634.3581			45	343	5.139.171	2,0	9.702.890	Ilhéus

BUSINESS

Empresa	Endereço	Cidade	UF	CEP	E-mail	Tel	Fax	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
Viação Garcia Ltda.	Av. Celso Garcia, 1.100	Londrina	PR	86039-000		043-321.2240	043-321.3516	18	466	2209	48.518.568	4,3	10.981.231	Londrina, Maringá, Cascavel, Fóz do Iguaçú, Ponta Grossa, Curitiba, Apucarana, Paranavaí, Umuarama
Viação Jacareí Ltda.	Rod Presidente Dutra Km 159	São José dos Campos	SP	12240-420		012-331.3966	012-331.9919		154	480	11.235.540	2,6	11.879.748	Mogi das Cruzes, Guararema, Jacareí, Caçapava, Taubaté, Aparecida do Norte, São José dos Campos
Viação Limeirense Ltda.	Av. Dr. Lauro Correia da Silva, 115	Limeira	SP	13480-636		019-451.3990	019-451.6598		82	448	8.500.000	3,0	20.000.000	Limeira
Viação Mogi Guaçu Ltda.	Av. Ponta Grossa, 4	Mogi Guaçu	SP	13840-000		019-861.1546	019-861.1815		19	132	2.400.000	2,0	6.400.000	Mogi Guaçu
Viação Montenegro S.A.	R. Capitão Porfírio, 2238	Montenegro	RS	95780-000	vmsa@conex.com.br	051-632.4433	051-632.4466	4	152	475	12.350.000	8,4	8.750.000	Montenegro, Portão, São Leopoldo, Esteio, Canoas, Harmonia, Salvador do Sul, Sta Rita, Maratá
Viação Motta Ltda.	Rua Antônio Rodrigues, 1024	Presidente Prudente	SP	19013-901		018-221.2544	018-221.3082	150	350	1300	36.000.000	8,0	3.360.000	São Paulo, M. Grosso do Sul, M. Grosso, Paraná, Minas Gerais, Góias, Santa Catarina, Rio de Janeiro
Viação Nasser Ltda.	R. 13 de Maio, 202	S. J. Rio Preto	SP	13720-000		019-680.1113	019-680.1113	6	130	250	12.000.000	5,0	3.000.000	Minas Gerais e São Paulo
Viação Nobel Ltda.	R. Rio Danúbio, 616	Fazenda Rio Grande	PR	83820-000		041-827.1136	041-827.1136		33	115	1.272.500	4,5	4.713.000	Fazenda Rio Grande
Viação Noiva do Mar Ltda.	R. Jockey Club, 338	Rio Grande	RS	96212-730		053-230.1255	053-230.1158		105	563	9.486.648	7,0	24.472.682	Território nacional
Viação Nordeste Ltda.	Av. Interventor Mário Câmara, 2241/2247	Natal	RN	59062-600		084-205.2222	084-205.3995	4	109	285	7.536.096	5,0	648.000	Rio Grande do Norte, Paraíba, Ceará
Viação Normandy do Triângulo Ltda.	R. Barreiros, 21	Rio de Janeiro	RJ	21031-750		021-590.1232	021-280.7898	3	137	554	15.000.000	2,7	3.500.000	Vassouras, Mendes, Paracansi, Valença, Barra do Piraí, Santos, São Sebastião, Ubatuba
Viação Pato Branco Ltda.	Rod BR 158 KM 531	Pato Branco	PR	85503-300		046-225.3553	046-225.2617		28	72	2.544.125	6,0	980.000	Chopinzinho, Coronel Vivida, Cascavel, Dois Vizinhos, Francisco. Beltrão, Guaraniaçu, Itapejara D'Oeste
Viação Piracicabana Ltda.	R. Manoel Ferraz de Arruda Campos, 341	Piracicaba	SP	13417-120		019-434.1044	019-434.1542	12		160	6.000.000	2,9	1.100.000	São Pedro, Águar de São Pedro, Piracicaba, Santa Barbara D' Oeste, Americana, Nova Odessa, São Paulo,
Viação Praiana Ltda.	R. Rosendo Claudino de Freitas, 242	Itajaí	SC	88303-360		047-344.3443	047-344.3622		48	130	2.350.000	5,0	5.300.000	itajaí,Camboriú, Itapema, Porto Belo, Bombinhas e Tijucas
Viação Presidente Ltda.	R. Prof Mário Casassanta, 120	Belo Horizonte	MG	30710-410		031-462.7622	031-464.7308	6	104	482	12.600.000	5,5	2.072.856	Minas Gerais, Belo Horizonte, Ipatinga, Caratinga, Dom Cavati, Inhapim, Passos, Guaxupé
Viação Princesa do Sul	R. Profª Mendonca, 133	Pouso Alegre	MG	37550-000		035-422.2266	035-422.2889		36	206	3.200.000	2,0	9.000.000	Pouso Alegre
Viação Progresso e Tur. Ltda.	Av. Condessa do Rio Novo, 881	Três Rios	RJ	25803-000		024-252.1952	0242-52.1952	29	125	677	11.025.302	7,0	7.422.427	Três Rios, Paraiba, Juiz de Fora, Barra Mansa, Vassouras, São José do Vale do Rio Preto
Viação Real Ltda.	R. Goncalves Dias, 189	Belo Horizonte	MG	30140-090		031-221.5888	031-221.5888		37	159	1.584.000	6,0		Belo Horizonte
Viação Reunidas Ltda.	R. 10, nº 110	Goiânia	GO	74560-390		062-225.5660	062-225.5660		63	335	4.077.521	2,0	12.626.237	Goiânia
Viação Ribeirânia S.A.	R. Uruguai,1301	Ribeirão Preto	SP	14075-330		016-628.5657	016-628.5657		8	18	360.000	4,0	20.000	Território nacional

Empresa	Endereço	UF	Tel	Fax	E-mail	Filiais	Frota	Funcionários	Km / ano	Idade da Frota	Passageiros/Ano	Regiões em que opera
Viação Rio Grande Ltda.	R. 38, nº 140, Barretos, CEP 14780-160	SP	017-322.4000	017-322.4884		1	80	94		4,5		Barretos, Bebedouro, Colômbia, Planura, Frutal, Campina Verde, Ituiutaba
Viação Riodoce Ltda.	Praça Dr Calógeras, 92, Caratinga, CEP 35300-009	MG	033-321.3100	033-321.3100		83	320	1349	22.000.000	6,0	15.000.000	Minas Gerais Caratinga, Bahia, Eunápoli, Porto Seguro, Espírito Santo, Vitória, Rio de Janeiro
Viação Salutaris e Tur. S.A.	Rod Almirante Lúcio Meira Km 178 BR 39, Paraíba do Sul, CEP 25850-000	RJ	024-252.1112	024-252.2486		30	176	609	19.725.734	4,3	1.007.636	Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais e Bahia
Viação Santa Catarina Ltda.	R. Joaquim Constantino Filho, 123, Campinas, CEP 13064-180	SP	019-245.2255	019-245.2255	visca@correionet.com.br		250	966	17.666.147	3,6	35.481.938	Campinas
Viação Santa Cruz S.A.	Av. Bandeirantes, 1801-A, Mogi Guaçu, CEP 13840-000	SP	019-861.1747	019-861.4052		123	337	1141	38.160.000	2,2	16.998.699	Sul de Minas Gerais e leste S.Paulo
Viação Santo Amaro Ltda.	Av Guido Caloi, 1200, São Paulo, CEP 05802-140	SP	011-5515.094	011-5515-094			228	1800	19.303.591	6,0	41.001.418	São Paulo
Viação São Benedito Ltda.	Rod BR 267 Km 81, Machado, CEP 37750	MG	035-295.1598	035-295.1598			15	32	540.000	9,0	940.000	Machado
Viação São Rafhael Ltda.	Rod. SP 425, Km 184 S/N, S. José do Rio Preto, CEP 15061-500	SP	017-224.6211	017-224.6211		2	55	120	4.500.000	4,0	950.000	S. José do Rio Preto, Nova Granada, Icém, Palestina, Duplo Céu, Cardoso, São Paulo, Campinas
Viação Sertaneja Ltda.	Av. Simão da Cunha, 69, Abaeté, CEP 35620-000	MG	037-541.1584	037-541.1995		14	218	716	9.300.000	6,0	4.900.000	Belo Horizonte, Abaeté, João Pinheiro, Juiz de Fora, Paracatu, Unaí, Três Marias, Curvelo, Arinos,
Viação Transfronteira Ltda.	R. Goiás, 65, Wenceslau Braz, CEP 84950-000	PR	043-822.1564	043-822.1564		1	15	20	569.400	2,8	474.500	Wenceslau Braz, São José da Boa Vista, Sengés, Itararé, Santana do Itararé, Itaporanga,
Viação União Santa Cruz Ltda.	R. Pres Epitácio Pessoa 33, Santa Cruz do Sul, CEP 96810-230	RS	051-713.2011	051-713.2011			110	225	8.500.000	9,0	2.940.000	Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo
Viação Vale do Iguaçu Ltda.	Rod BR 158 Km 530, Pato Branco, CEP 85503-300	PR	046-225.3137	046-224.3897		1	25	130	4.200.000	4,5	216.000	Paraná
Viação Vale do Sol Ltda.	Av Existente, 1553, Vespasiano, CEP 33200-000	MG	021-637.2699				63	324	7.154.508	2,5	8.860.557	Vespasiano
Viação Verdun S.A.	R. Leopoldo, 708, Rio de Janeiro, CEP 20541-170	RJ	021-268.1312	021-268.1912		1	360	2293	27.000.000	2,1	75.000.000	Rio de Janeiro
Viação Vitoria Regia Ltda.	R. Coronel Vidal, 440, Juiz de fora, CEP 36080-080	MG	032-215.9658	032-215.8418			9	15	600.000	5,5		Território nacional e viagens internacionais
Vôo Azul Tur. e Transp. Ltda.	Av Capitão Luíz Antônio Pimenta, 155, São Vicente, CEP 11330-200	SP	013-469.8057	013-469.6330			8	12	1.000.000	6,0	120.000	Território Nacional
Zefir Transportes e Turismo Ltda.	R.Coronel Marques Ribeiro, 447, São Paulo, CEP 02068-050	SP	011-608.2000	011-608..2000		1	58	49	1.800.000	4,0	0	São Paulo

BUSINESS

Retífica de Motores
Diesel - Gasolina - Álcool

Mercedes-Benz, MWM,
Perkins, Caterpillar, Scania,
Cummins, Volvo,
VW, Fiat, GM, Ford.

I.Q.A. INMETRO

RUA SASSAKI, 40 - CIDADE ADEMAR
CEP 04403-000 - TELEFAX: (011) 5563-4373

Temos a Solução Ideal para sua Oficina!

Balanceador computadorizado para veículos leves e pesados

Carregador de baterias

Analizador de sistemas elétricos

Alinhador computadorizado para veículos leves e pesados

SUN ELETRIC DO BRASIL

ALTA TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS. TREINAMENTO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

Fone: (011) 274 4422
Fax: (011) 274 4845
Internet: WWW.ABDETRAN.COM

Rua Costa Aguiar, 1.639 CEP 04204-002 São Paulo/SP

RIVER BUS COM. LTDA.

TAPEÇARIA Para ônibus, caminhões, camionetes e picapes.
REFORMA Poltronas convencionais, leito, turismo, rodoviário e banheiro (WC)
FABRICAÇÃO Cabines divisórias, conservas, cortinas, cabeceiras e venda de tecidos e curvins em geral

Rua Rui Martins, 312 - Moóca.
Telefax: (011) 6128-1715 - São Paulo - SP

Copam Componentes de Plásticos e Metais Ltda.

- QUEBRA-SOL
- TETO MOLDADO
- PEÇAS DE ACABAMENTO
- PEÇAS DE POLIURETANO INJETADO

Rodovia Índio Tibiriçá, 2.081 - Ribeirão Pires - São Paulo
Vendas: (011) 459-3388 - Fax (011) 459-1356
Administração: (011) 459-3455 - Fax: (011) 459-6699

ULTRAPEÇA
TUDO PARA ÔNIBUS
10 ANOS

Agradecemos a todos que têm contribuído para o nosso crescimento, clientes, amigos, fornecedores, bancos, concorrentes, prestadores de serviços e ao mercado em geral.

- Chapas galvanizadas e de alumínio
- Rebites • Estruturas • Borrachas • Lanternas
- Frisos de alumínio • Retrovisores • Peças de fibra e Revestimentos

Rua Cel. Meirelles, 1018 - SP - Tels.: (011) 941-4333 - Fax: (011) 293-6737
Discagem Gratuita Para Todo o Brasil (0800) 17-4333

Melhore o desempenho e a segurança viária da sua unidade

- Ocupação racional dos espaços: Estacionamentos e Circulação
- Adequação geométrica dos acessos
- Segurança viária / Sinalização
- Comunicação visual
- Cursos e Treinamento

Rua Helena, 285 - 1º andar - cj. 12
Ed. Royal Park CEP 04552 - 050
Vila Olímpia São Paulo SP

Fone/Fax: (011) 820-4217 821-9936
e-mail brazhuman@qualitynet.com.br
site www.qualitynet.com.br/~brazhuman

PLASTI-METAL LTDA.

CONFORTO E SEGURANÇA EM SUA FROTA

- Defroster
- Calefação tipo européia por convecção
- Buzina a ar
- Exaustor de teto e de sanitários
- Válvulas pneumáticas p/ buzinas e sanitários
- Trincos e peças injetadas em alumínio
- Poltrona de ônibus urbano injetado em polipropileno

Rua Angelina Michielon, 238, Caxias do Sul, RS - Tel.: (054) 228-1077 - Fax: (054) 222-7186

GOVERNO

Ministério dos Transportes
Esplanada dos Ministérios, Bloco R, 6° andar, CEP 79044-900 Brasília, DF
Tel: (061) 223.2047, 224.0185
Fax: (061) 226.4864

Departamento de Transportes Rodoviários (DTR)
SAN, QD 03, Edifício Núcleo dos Transportes, Bl. n° 1° andar, CEP 70040-902, Brasília, DF
Tel: (061) 223.8580, 226.7335
Fax: (061) 224.4145

Secretaria de Transportes Terrestres
SAN, QD.03, Edifício Núcleo dos Transportes, Bl. N/0 1° andar, CEP 70040-902, Brasília, DF
Tel: (061) 315.4500
Fax: (061) 225.4952

Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (DNER)
SAN, QD 03, Bl. N/0, 4° andar, CEP 70040-902, Brasília, DF
Tel: (061) 315.4100, 315.4101, 315.4102, Fax: (061) 315.4050

Empresa Brasileira de Planejamento de Transporte (GEIPOT)
SAN, QD.03, Edifício Núcleo dos Transportes, BL. N/0, 2° andar, CEP 70040-902, Brasília, DF
Tel: (061) 223.1066, 223.1016, 226.7335, Fax: (061) 224.8642

TRANSPORTADORES

Associação Brasileira das Empresas de Transporte Rodoviário Interestadual e Internacional de Passageiros (ABRATI)
SAS, Qd. 06, Bl.J, Lt.3, Edifício Camilo Cola, 5° andar, CEP 70070-000, Brasília, DF.
Tel: (061) 226.1878
Fax: (061) 226.6139, 226.7515

Associação Nacional das Empresas de Transporte Urbano (NTU)
SAS, Qd. 06, Bl. J, Edifício Camilo Cola, 3° andar, CEP 70070-000, Brasília, DF.
Tel: (061) 223.1012
Fax: (061) 223.1055

Associação Nacional dos Transportes Públicos (ANTP)
Praia do Flamengo, 278, cj.52
CEP 22210-030, Rio de Janeiro, RJ
Tel/Fax: (021) 553.3994, 551.5037

Confederação Nacional do Transporte (CNT)
S.A.S. Quadra 6, Lote 3, Bloco J, 1° e 2° and., Edifício Camilo Cola, CEP 70070-000, Brasília, DF
Tel: (061) 315.7000, 315.7040
Fax: (061) 226.3550

Federação das Empresas de Transportes Rodoviários do Estado do Rio Grande do Sul
Largo Visconde do Cairu, 12, sobreloja, Centro, CEP 90030-110, Porto Alegre, RS
Tel: (051) 228.0622
Fax: (051) 224.9733

Federação das Empresas de Transporte do Estado de Minas Gerais (FETRAM)
Rua Guajajaras, 40, sala 3, Edifício Mirafiori, CEP 30280-910, Belo Horizonte, MG
Tel: (031) 226.2351
Fax: (031) 226.2745

Federação das Empresas de Transporte Rodoviário do Leste do Brasil (FETRANSPOR)
Rua da Assembléia, 10, sala 3311, Centro, CEP 20119-900, Rio de Janeiro, RJ
Tel: (021) 531.1238
Fax: (021) 531.2276

Federação das Empresas de Transportes Rodoviários do Nordeste (FETRO-NOR)
Rua dos Paianases, 1472, Alecrim, CEP 59035350, Natal, RN
Tel: (084) 223.3822
Fax: (084) 223.4753

PRESTADORES DE SERVIÇOS

Associação Brasileira das Empresas Administradoras de Consórcio e do Fornecimento de Bens (ABRAD)
Rua Wanderley, 246, CEP 05011-000, São Paulo, SP
Tel: (011) 873.1406, 873.0268
Fax: (011) 62.1011

Associação Brasileira de Administradores de Consórcios (ABAC)
Rua Avanhandava, 126, 5° andar
CEP 1306-000, São Paulo, SP
Tel: (011) 231.5022
Fax: (011) 258.2064

Associação Brasileira de Recauchutadores (ABR)
Av. Dr. Gentil de Moura, 750
CEP 04278-000, São Paulo, SP
Tel: (011) 274.3132
Fax: (011) 272.5279

Associação Brasileira dos Reparadores Independentes de Veículos (ABRIVE)
Associação Paulista dos Reparadores Independentes de Veículos (APRIVE)
Associação Paulista dos Retificadores de Motores (APA-REM)
Sindicato da Indústria de Reparação de Veículos e Acessórios do Estado de São Paulo (SINDIREPA)
Praça Dom José Gaspar, 39, 8° andar, CEP 01047-010, São Paulo, SP.
Tel: (011) 257.7799
Fax: (011) 259.9419

Federação Nacional do Comércio Varejista de Combustíveis, de Lubrificantes e das Empresas de Garagens

Praça Pio X, 55, sala 804
CEP 20020-040, São Paulo, SP
Tel: (021) 263.1726
Fax: (021) 233.8619

INDÚSTRIA

Associação Brasileira da Indústria de Autopeças (ABIPEÇAS)
Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores (SINDIPEÇAS)
Rua Abílio Soares, 1487, CEP 04005-005, São Paulo, SP.
Tel: (011) 884.4599
Fax: (011) 884.0584

Associação Nacional da Indústria de Pneumáticos (ANIP)
Sindicato Nacional da Indústria de Pneumáticos, Câmaras de Ar e Camelback (SINPEC)
Av. Paulista, 2439, 14° andar, cj. 142, CEP 01311-936, São Paulo, SP
Tel: (011) 282.9388
Fax: (011) 282.9256

Associação Nacional dos Fabricantes de Carroçarias de Ônibus (FABUS)
Rua Frederico Abranches, 389, 10° andar, cj. 102, CEP 01225-001, São Paulo, SP
Tel: (011) 223.9348, 222.6335
Fax: (011) 223.9384

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (ANFAVEA)
Sindicato Nacional dos Fabricantes de Tratores, Automóveis e Veículos Similares (SINFAVEA)
Av. Indianópolis, 496, CEP 04062-900, São Paulo, SP
Tel: (011) 549.4044
Fax: (011) 549.4044

Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Especiais (ANFAVESP)
Av. Prestes Maia, 483, CEP 09930-270, Diadema, SP

Tel: (011) 456.3211
Fax: (011) 456.3534

Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários (SIMEFRE)
Av. Paulista, 1313, 8° and., s/811, CEP 01311-923, São Paulo, SP
Tel: (011) 289.9166
Fax: (011) 289.5823

Associação Brasileira de Manutenção
Av. Marechal Câmara, 160, Grupo 320, Edifício Orly, CEP 20020-080, Rio de Janeiro, RJ
Tel: (021) 240.1237, 240.4890, 262.5912, Fax: (021) 240.1237

IMPORTADORES

Associação Brasileira das Empresas Importadoras de Veículos (ABEIVA)
Rua Bento de Andrade, 103, CEP 04503-010, São Paulo, SP
Tel: (011) 884.1622
Fax: (011) 887.0272

Associação Brasileira dos Comerciantes e Importadores Autônomos de Veículos Automotores (ABRACIVA)
Av. Brig° Luiz Antônio, 4428, CEP 01402-002, São Paulo, SP
Tel: (011) 211.9447
Fax: (011) 885.5874

CONCESSIONÁRIOS E REVENDEDORES

Associação Brasileira dos Concessionários Mercedes-Benz (ASSOBENS)
Av. Arnolfo Azevedo, 26, CEP 01236-030, São Paulo, SP
Tel: (011) 263.3644
Fax: (011) 864.1070

Associação Brasileira dos Concessionários Scania (ASSOBRASC)
Av. São Luís, 50, 19° andar, cj.191, CEP 01085-900, São Paulo, SP

Tel: (011) 259.5922
Fax: (011) 255.2207

Associação Brasileira dos Distribuidores Ford (ABRADIF)
Av. Indianópolis, 529, CEP 04063-900, São Paulo, SP
Tel: (011) 575.7788
Fax: (011) 570.1528

Federação Nacional dos Distribuidores de Veículos Automotores (FENABRAVE)
Rua Almirante Pereira Guimarães, 138, CEP 01250-000, São Paulo, SP
Tel: (011) 872.8338
Fax: (011) 263.4678

Sindicato dos Concessionários e Distribuidoras de Veículos no Estado de São Paulo
Rua Wanderley, 246, CEP 05011-000, São Paulo, SP
Tel: (011) 873.1406, 873.0268
Fax: (011) 62.1011

Associação Brasileira dos Distribuidores Volvo (ABRAVO)
Rua Cardoso de Almeida, 1.814
CEP 01251-000, São Paulo, SP
Tel: (011) 262.5702, 263.0033
Fax: (011) 872.7482

Associação dos Revendedores de Veículos Automotores do Estado de São Paulo (ASSOVESP)
Sindicato Nacional dos Revendedores Independentes de Veículos Automotores (SINDIAUTO)
Av. Indianópolis, 762, CEP 04062-001, São Paulo, SP
Tel: (011) 574.7474
Fax: (011) 572.7720

Associação Brasileira dos Distribuidores Volkswagen Caminhões (ACAV)
Av. Indianópolis, 2422, CEP 04062-002, São Paulo, SP
Tel: (011) 581.9211
Fax: (011) 577.5550